農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

（出版第三號）

新竹州下

水稻耕種法調査

昭和四年三月

新竹州立農事試驗場

緒　言

本書ハ州下ニ於ケル水稻ノ耕種法ヲ調査集錄シ併セテ昭和三年ニ於ケル水稻ノ分布狀況及自大正八年至昭和三年當場觀測氣象狀況ヲ記載シタルモノニシテ當業者其他一般ノ參考ニ資センガ爲之ヲ印刷ニ附セリ

昭和四年三月

新竹州立農事試驗場

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

氣象表

（大正八年一昭和三年十ヶ年平均）新竹農事試驗場觀測

凡　　例

1. 水稻耕種法調査ハ各郡ニ照會之ヲ集錄セリ

2. 州下ニ分布セル品種ハ其數甚ダ多キヲ以テ一二期作別，在來種蓬萊種別，粳糯別トセリ隨ツテ本調査ハ其郡分布栽培品種ノ主ナルモノヲ標準トシ記載セリ

3. 水稻品種別作付面積ハ昭和三年ニ於ケル狀態ヲ各郡ヲ煩ハシテ得タル報告ヲ集計作製セリ

4. 氣象狀況ハ新竹街湳雅ニ於ケル元新竹州農會育種場ニ於テ大正八年以降觀測セルモノト昭和三年四月以降本場ニテノ觀測セルモノヲ記載セリ

(昭和三年四月本場ハ同育種場ノ事業ヲ繼承シ創立セリ)

參考トシテ昭和三年中ニ於ケル桃園郡大園(新竹州大園苗圃)，新竹街湳雅(本場)，竹南郡后龍(新竹州后龍苗圃)，ニ於ケル氣象表ヲ附記セリ

5. 附錄トシ本場ニ於ケル水稻一般耕種梗概ヲ記載セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

目　次

頁

第一　水稻耕種法……1

I　新竹州下ニ於ケル水稻耕種狀況……1

(1) 第一期作……1

(イ) 蓬萊種……1

(ロ) 在來種粳……5

(ハ) 在來種糯……9

(2) 第二期作……13

(イ) 蓬萊種粳……13

(ロ) 在來種粳……17

(ハ) 在來種丸糯……21

II　各郡別水稻耕種狀況……25

(1) 第一期作……25

(イ) 蓬萊種……25

(ロ) 在來種粳……29

頁

(ハ) 在來種糯……33

(2) 第二期作……37

(イ) 蓬萊種……37

(ロ) 在來種粳……38

(ハ) 在來種丸糯……45

第二　品種別水稻付面積……49

I 第一期作……49

(1) 郡別品種作付面積……49

(イ) 蓬萊種(粳)(糯)……49

(ロ) 在來種粳……50

(ハ) 在來種糯……51

II　第二期作……52

(1) 郡別品種作付面積……52

(イ) 蓬萊種(粳)(糯)……52

頁

(ロ) 在來種粳……53

(ハ) 在來種糯……55

第三　氣象狀況……56

(1) 氣溫月別平均表……56

(2) 風力月別平均表……57

(3) 風向月別平均表……58

(4) 雨量月別平均表……58

(5) 降雨日數月別平均表……59

(6) 晴天日數月別平均表……60

(7) 曇天日數月別平均表……61

(8) 雨天日數月別平均表……62

附　昭和三年中大園·新竹·后龍·觀測氣象表……63

附

水稻耕種梗概……56

1 第一期作……65

2 第二期作……67

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一　水稻耕種法

I　新竹州下ニ於ケル水稻耕種狀況

(1) 第　一　期　作

(イ) 蓬　萊　種

(一) 種籾及苗代

種籾

甲當所要種籾數量

最多　7斗0(桃園) 6斗5(竹東) 6斗0(新竹、中壢、苗栗) 5斗5(大湖) 4斗0(竹南)

最少　5斗0(桃園) 4斗5(竹東、大湖) 4斗0(新竹、中壢、大溪) 3斗5 (苗栗) 3斗0(竹南)

普通　6斗(桃園) 5斗0(新竹、中壢、大溪、竹東、大湖) 4斗5(苗栗) 3斗5(竹南)

浸種時期

最早　1月中旬(中壢、桃園、大湖) 1月下旬(新竹、大溪) 2月上旬(竹東、竹南、苗栗)

最晩　2月中旬(中壢、桃園、大溪、竹東、大湖) 2月下旬(新竹、竹南) 3月上旬(苗栗)

普通　1月下旬(大湖) 2月上旬(中壢、桃園、竹東) 2月中旬(新竹、竹南) 2月下旬(大溪、苗栗)

浸種ヨリ播種ニ至ルニデノ處理

3—4晝夜浸種セル後良ク水ヲ切リ萠芽ニ着手シ2—3晝夜位シテ根切ヲナシ其ノ后毎日發芽狀態ニ隨ヒ水洗シ芽ノ2—3分位伸長セル時ニ播種ス

萠芽ノ程度

1—1.5分(苗栗) 2分位(大湖、竹南、竹東) 3分位(新竹、大溪) 3—5分(中壢)4—5分(桃園)

苗代

土質

砂質壤土(新竹、桃園、竹東、竹南、苗栗) 粘質壤土(中壢) 埴質壤土(大湖)

整地前ノ狀態及整地ノ時期

第二期作收穫后犁耕シ稻株ヲ除去シ播種前10—20日前ニ灌水ス

一甲步ニ對スル苗代面積

100—120坪(大湖) 86坪(桃園) 85坪(新竹) 80坪(大溪) 75—80坪(竹東) 70—80坪(中壢) 65坪(苗栗) 59坪(竹南)

防風牆

高サ 10尺內外(新竹) 12尺(中壢、苗栗) 10—15尺(大湖) 8尺(大溪) 7—8尺(竹東) 6—7尺(竹南) 5—8尺(桃園)

材料

藁、丸太、竹、茅等ヲ主ナル材料トス

播種

時期

最早　12月中旬(大湖) 1月中旬(桃園) 1月下旬(中壢) 2月上旬(新竹、大溪、苗栗) 2月中旬(竹東、竹南)

最晩　2月中旬(大湖) 2月下旬(新竹、中壢、桃園、大溪、竹東) 3月上旬(竹南、苗栗)

普通　1月下旬(大湖) 2月中旬(桃園、中壢、大溪) 2月下旬(新竹、竹東、竹南、苗栗)

時　刻

午前中無風ノ時

密　度　(坪當播種量)

最密　14合(竹南) 9合(大溪、苗栗) 8合(新竹、中壢、桃園、竹東) 6合(大湖)

最粗　10合(竹南) 6合(桃園) 5合(新竹、中壢、竹東、苗栗) 4合(大溪、大湖)

普通　12合(竹南) 7合(桃園) 6合(新竹、中壢、大溪、竹東、苗栗) 5合(大溪)

管理

病虫害　山間地ニハ泥負虫ノ發生アリ平地ニハ馬鹿苗病、稻熱病ノ發生ヲ見ル事アリ

灌排水

播種翌日排水シ其ノ后降雨又ハ寒冷ナラザル限リ灌水セズ過乾ノ時ハ灌水ス

苗代肥料

大豆粕、過燐酸石灰、人糞尿、堆肥、落花生油粕ヲ主肥料トス大豆粕ハ本田一甲分苗代ニ對シテ1—4枚粉碎シ基肥トシテ5—6日至20日前ニ施與シ又追肥トシテ堆肥及過燐酸石灰等ト混シテ移植前2—3回ニ分施ス

人糞尿ハ200斤—3,000斤位播種后2—3回ニ分施ス

落花生油粕ハ移植2—3日前ニ15—16枚位追肥トシテ散布ス

堆肥ハ1000—3000斤大豆粕及過燐酸石灰ト混ジテ施與ス

採苗

苗代期間

最長　60日(新竹) 50日(桃園、大湖) 45日(竹東、竹南) 40日(中壢、大溪、苗栗)

最短　30日(新竹、桃園、大溪、竹東、大湖) 26日(中壢) 25日(竹南、苗栗)

普通　40日(新竹、桃園、竹東) 35日(大溪、大湖) 32日(中壢) 30日(竹南、苗栗)

苗取方法

秧鏟ニテ鋤取ル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

（二） 本 回 及 收 穫

整地

休閑中ノ處理

前年二期收穫后直ニ犂耕シ良ク土壤ヲ風化セシム新竹、竹東、竹南、苗栗、大湖各郡ニテハ犂耕后直ニ綠肥大菜ヲ栽培スル者多シ

時　期

20—30日前ニ整地シ湛水シ置クヲ普通トス

整地ノ方法

灌水シ二回犂耕シ灌水シ刈耙手耙ヲカケ施肥ノ上犂耕更ニ刈耙手耙ヲカケ植付前ニ磟碡ヲカク

挿秧

時　期

最早　2月中旬（苗栗、大湖）2月下旬（桃園）3月上旬（中壢）3月中旬（新竹、大溪、竹南）3月下旬（竹東）

最晩　3月下旬（中壢）4月上旬（桃園、竹東、竹南、苗栗）4月中旬（新竹、大溪、大湖）

普通　3月中旬（中壢、桃園、大湖）3月上旬（新竹、竹東、竹南、苗栗）4月上旬（大溪）

苗ノ處理

秧筴ニ入レテ運搬シ其ノママ秧船ニ移シ挿秧ス

挿　秧

株　間　8寸—10寸ニシテ9寸内外最モ多シ

一株本數　5—15本位ニシテ7—8本最モ多シ

一坪株數　56株（新竹）53株（竹東、苗栗）50株（大溪）49株（中壢、桃園）46株（竹南）45株（大湖）

補　植

挿秧後7—20日頃ニ行ヒ普通第一回除草時ニ行フ

除　草

2回除草ヲ行ヒ挿秧ヨリ第一回ハ16日第二回ハ7—15日内外ニナス

管理

壓　稲

新竹、大湖ハ收穫前3—15日頃ニ手ニテ壓稲スル所アルモ他郡ハ行ハズ

病虫害

山間ノ地ニハ泥負虫ノ發生アリ平地ニハ鉄甲龜、螟虫、馬鹿苗、病稲熱病ノ發生ヲ見ル

灌排水

生育中1—2寸ノ深サニ絶ヘズ灌水收穫時ニモ排水セザルヲ普通トス

肥料

大豆粕、過燐酸石灰、堆肥ヲ主肥料トス

大豆粕ハ甲當10—20枚最終犁耕時ニ基肥トシテ施與ス

過燐酸石灰ハ甲當5—7叺第1回除草時ニ追肥トシテ施與ス

堆肥ハ基肥トシテ甲當2,000斤--10,000斤位施與ス

生育

有効分蘖日數

挿秧後25—40日ニシテ一株本數11--18本ナリ

出穗挿秧后86日(中壢)最モ遲ク最モ早キハ60—70日(大湖)ニシテ普通70—80日內外ナリ

全日數播種ヨリ最モ長キハ148日(中壢、竹南)最モ短キハ130日(苗栗)ニシテ普通ハ135日(大溪)||140日(新竹、桃園、竹東、大湖)ナリ

挿秧ヨリ最モ長キハ118日(竹南)ニシテ最モ短キハ98日(苗栗)ナリ普通100日(新竹、桃園、竹東、大溪)105日(大湖)116日(中壢)ナリ

收穫

收穫月日

最早　6月上旬(大湖)6月下旬(桃園、大湖、竹東、苗栗)7月上旬(新竹、中壢)7月中旬(竹南)

最晚　7月上旬(竹東、苗栗)7月中旬(新竹、中壢、桃園、大溪、大湖)7月下旬(竹南)

普通　6月下旬(苗栗、大湖)7月上旬(新竹、中壢、桃園、大溪、竹東)7月上旬(竹南)

收穫時ノ穗ノ熟度

中壢桃園完熟他郡ハ黃熟期

甲當籾收量

最多　50石(新竹、苗栗)40石(桃園)35石(竹東、大湖)30石(大溪)25石(中壢、竹東)

最少　45石(新竹)30石(苗栗)25石(竹東、大湖)24石(大溪)23石(桃園、竹南)20石(中壢)

農業部農業試驗所 1895

ロ　第一期作在來種粳

(一) 種籾及苗代

種籾

甲當所要種籾數量

最多　5斗(桃園、大溪) 4斗5(中壢、竹東、大湖) 4斗(新竹、竹南、苗栗)

最少　4斗(桃園) 3斗5(中壢、竹東、大湖) 3斗(新竹、大湖、竹南、苗栗)

普通　4斗5(桃園) 4斗2(大湖) 4斗(中壢、大湖、竹東) 3斗5(新竹、竹南、苗栗)

浸種時期

最早　12月中旬(大湖) 12月下旬(新竹、中壢、大湖) 1月上旬(桃園、竹東、竹南) 1月下旬(苗栗)

最晚　1月中旬(新竹) 1月下旬(大溪、竹南、竹東) 2月上旬(桃園、苗栗、大湖) 2月中旬(中壢)

普通　1月上旬(新竹、中壢) 1月中旬(桃園、大溪、竹東、大湖) 1月下旬(竹南、苗栗)

浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理

三晝夜浸種セル后良ク水ヲ切リ萠芽ニ着手シ二三晝夜ヲ經テ根切ヲ行ヒ爾后毎日發芽ノ狀況ニ隨ヒ水洗シ三分位トナリシトキ播種用ニ供ス

萠芽程度

4—5分(桃園) 3—5分(中壢) 3分(新竹、大溪) 2—3分(竹南) 2分(竹東、大湖) 1分5—2分(苗栗)

苗代

土質

粘質壤土(中壢、大溪、大湖) 砂質壤土(新竹、桃園、竹東、竹南、苗栗)

整地前ノ收穫及整地ノ時期

第二期作收穫后犁起シ稻株ヲ除キ播種20日乃至10日前ニ引水整地ス

一甲歩ニ要スル苗代面積

90—100坪(大湖) 70坪(中壢、桃園、竹東、苗栗) 50—60坪(新竹、竹南、大溪)

防風牆

高サ　10—15尺(大湖、新竹、中壢、苗栗) 8—10尺(桃園、大溪、竹南、竹東)

材料　茅、竹、木、藁、等ヲ主要ナル材料トス

播種

時期

最早　12月下旬(大湖) 1月上旬(桃園、中壢、大溪、新竹、) 1月中旬(竹南、苗栗、竹東)

最晚　1月下旬(大湖、新竹、竹東) 2月上旬(竹南、大湖) 2月中旬(中壢、桃園、苗栗)

農業部農業試驗所 1895

普通　1月中旬(大溪、新竹、中壢) 1月下旬(桃園、竹東、大湖) 2月上旬(竹南、苗栗)

時　刻

午前中無風ノ時期

密　度　(坪當播種量)

最密　1升(大溪) 8合(新竹、桃園) 7合(中壢、竹南、竹東、苗栗) 6合(大湖)

最疎　6合(新竹、桃園) 5合(中壢、大溪、竹東、竹南、苗栗) 4合(大湖)

普通　8合(大溪) 7合(新竹、桃園) 6合(中壢、竹東、竹南、苗栗) 5合(大湖)

管理

病虫害　山間地ニ泥負虫發生アル他陰雨引續キ氣温寒冷ナル時稻苗腐敗病ノ發生ヲ見ルコト多シ

灌排水　播種翌日晴天ナレハ直チニ排水ス其后降雨又ハ氣温寒冷ナル場合ヲ除キ概ネ排水シ爾后過乾ノ際ハ時々引水苗ノ生育ヲ良好ナラシム

苗代肥料

大豆粕、過燐酸石灰、人糞尿、堆肥ヲ主肥料トス

大豆粕ハ本田1甲分當苗代ニ對シ1枚乃至2枚ニシテ細碎シ播種后10日項ヨリ移植前迄ニ二三回ニ分ケ堆肥、過燐酸石灰等ト混シ施與スルヲ普通トス

人糞尿ハ甲當苗代ニ對シ1000斤乃至3000斤ニシテ播種后二三回ニ分施シ基肥トシ幾分用フルモノアルモ少シ堆肥ハ播種后二三日目ニ播キ其后ハ良ク大豆粕ト混合シ施與ス

採苗

○苗代期間

最長　75日(新竹、竹東) 70日(苗栗) 65日(桃園) 60日(中壢、大溪、大湖) 55日(竹南)

最短　50日(新竹、竹東) 45日(桃園、大溪) 40日(中壢、竹南、苗栗、大湖)

普通　65日(竹東) 55日(新竹、桃園、大溪) 50日(中壢、苗栗) 45日(竹南、大湖)

苗取方法

秧鋏ニテ鋤取ル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(ニ) 本田及收穫

整地

休閑中ノ處理

前年二期收穫后直ニ犂起シ良ク土壤ヲ風化セシム、新竹、竹東、竹南、苗栗、大湖各郡ニハ犂起后直チニ綠肥大菜ヲ栽培スルモノ多シ

時　期

挿秧前一ケ月乃至20日ノ頃引水整地爾后湛水シ置クヲ普通トス

整地方法

引水直ニ二回犂起シ灌水ノ上刈耙、手耙ヲカケ施肥ノ上犂起更ニ刈耙及手耙ヲカケ土塊ヲ充分ニ碎キ丁寧ナルハ植付前磟碡ヲカク

挿秧

○時　期

最早　三月下旬(桃園)三月上旬(中壢、大溪、苗栗、大湖)三月中旬(新竹、竹東、竹南)

最晩　三月下旬(桃園、中壢、苗栗)四月上旬(新竹、大溪、竹東、竹南)四月中旬(大湖)

普通　三月上旬(桃園、大湖)三月中旬(中壢、大溪)三月下旬(新竹、竹東、竹南、苗栗)

苗ノ處理

秧笓ニ入レ運搬シ其ノマヽ秧船ニ移シ挿秧ス

挿　秧

株　　間　8寸乃至1尺ニシテ9寸内外ヲ多シトス

一株本數　4—5本ヨリ10本迄位ニシテ6—8本最モ多シ

一坪株數　42株(竹東)44株(桃園)45株(苗栗、大湖)48株(竹南)49株(中壢)50株(大溪)53株(新竹)

補　植

挿秧后5—6日頃ヨリ25日迄ニ行ヒ普通第一回除草ノ際行フモノトス

除　草

殆ンド二回ニシテ第一回ハ挿秧后12—16日第二回ハ其后10日内外トス

管理

壓　稻

山手ナル大溪、竹東等ハ行ナワザルモノ多ク收穫4—5日前ヨリ15日前位ニ行ナヒ方法ハ四株ヲ1列トシ地上三四寸ノ箇所ヨリ手ニテ折押スルヲ普通トスルモ竹南、苗栗ハ竹槓ニテ壓伏スルモノ多シ

病虫害

山手ハ泥負虫平地ハ鐵甲龜ノ發生被害多シ

灌排水

1－2寸ノ深サニ堪ヘズ生育期中灌水シ收穫迄排水セザルヲ普通トス

肥料

大豆粕、過燐酸石灰ヲ主トシ堆肥ヲ用フルモノモ半數ヲ越ユ

大豆粕、ハ粉粹基肥トシテ挿秧前最終犂起ノ場合施與シ甲當最高20枚(大湖) 10—12枚ヲ最モ多シトシ9枚(中壢)ヲ最少トス

過酸燐石灰、ハ基肥トシテ用フルモノアルモ少ナク多ハ第一回除草時追肥トシテ施與ス甲當最多10叺(竹南) 3—4叺ヲ普通トス

堆肥、基肥トシテ用ヒ甲當最多15,000斤(大湖)最少1,000斤(中壢)ニテ6,000斤內外ヲ普通トス

生育

有効分蘖日數

挿秧后25—30日ニシテ一株本數ハ10—15本トス

出穗挿秧后遲キハ80日(中壢、竹東)早キハ60—65日(竹南、大湖)ニシテ70—80日ヲ普通トス

全日數

播種ヨリ最モ遲キハ175日(竹東)ニシテ普通ハ165—170日間(新竹、中壢、桃園、大溪) 160—165日(苗栗、大湖) 最モ早キハ150日(竹南)ナリキス

。挿秧ヨリ115—120日(中壢、大溪、竹東) 110—115日(新竹、桃園、苗栗、大湖) 最モ早キハ105日(竹南)ナリトス

。收穫

收穫月日

最早　7月10日前后(新竹、大溪、竹東、大湖) 7月1日前后(中壢、桃園、竹南) 6月25日前后(苗栗)

最晩　7月30日前后(新竹、桃園、大湖) 7月25日前后(大溪) 7月20日前后(中壢、竹東) 7月15日(苗栗) 7月10日(竹南)

普通　7月20日前后(新竹、大溪) 7月15日前后(桃園、竹東) 7月10日前后(中壢) 7月5日前后(竹南苗栗) 7月1日前后(大湖)

收穫時ノ穗ノ熟度

桃園、中壢ハ完熟期他ハ全部黃熟期

。甲當籾收量

最多　45—40石(新竹、苗栗) 39—35石(竹東、竹南) 34—30石(大溪、大湖) 26石(桃園) 22石(中壢)

最少　30—25石(新竹) 24—20石(竹東、竹南) 19—15石(大溪、大湖、中壢) 14石(苗栗) 9石(桃園)

普通　40石(新竹) 26石(竹東) 25石(竹南、苗栗) 24石(大溪) 23石(大湖) 20石(桃園) 18石(中壢)

八　第一期作在來種糯

(一) 種籾及苗代

種籾

甲當所要種籾數量

最多　6斗(中壢) 5斗(桃園、大溪、竹東) 4斗5(苗栗、大湖) 4斗(新竹、竹南)

最少　4斗(桃園、竹東) 3斗5(大湖) 3斗25(苗栗) 3斗2(新竹) 3斗(中壢、大溪、竹南)

普通　4斗5(桃園、竹東) 4斗(中壢、大溪、苗栗) 4斗2(大湖) 3斗5(新竹、竹南)

浸種時期

最早　12月中旬(大湖) 12月下旬(新竹、大溪、苗栗) 1月上旬(中壢、桃園、竹東、竹南)

最晚　1月中旬(新竹、苗栗) 1月下旬(中壢、大溪、竹東、竹南) 12月上旬(桃園、大湖)

普通　1月上旬(苗栗、新竹) 1月中旬(中壢、桃園、大溪、竹東、竹南、大湖)

浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理

三晝夜浸種セル後良ク水ヲ切リ萠芽ニ着手シ2晝夜ノ後根切リヲ行ヒ其ノ后毎日1回水洗ヲ繰返シ芽ノ3分位伸長セル時播種ス

萠芽ノ程度

4--5分(桃園) 3--5分(中壢) 3分位(新竹、大溪) 2—3分(竹東、竹南) 2分(大湖) 1分內外(苗栗)

苗代

土質

砂質壤土(新竹、竹東、竹南、苗栗) 粘質壤土(中壢、桃園、大溪) 植質壤土(大湖)

整地前ノ狀態及整地ノ時期

第二期作收穫后犁耕シ播種前30—10日ニ引水シ整地ス

一甲步ニ對スル苗代面積

90—100坪(大湖) 75坪(竹東) 70坪(苗栗) 60—70坪(中壢) 64坪(桃園) 59坪(竹南) 55坪(新竹) 50坪(大溪)

防風牆

高サ　10--15尺(大湖) 12尺(中壢) 10尺內外(新竹) 9尺(苗栗) 8尺(大溪) 7—8尺(竹東) 6—8(竹南) 5—8尺(桃園)

材料　茅、竹、木、藁、薄、柱、蔗葉等、

播種

時期

最早　12月下旬(大湖) 1月上旬(新竹、中壢、大湖、苗栗) 1月中旬(桃園、竹東、竹南)

最晚　一月下旬(新竹) 1月中旬(大溪) 1月下旬(竹東) 2月上旬(竹南、苗栗、大湖) 2月中旬(中壢、桃園)

普通　1月中旬(新竹、大溪、苗栗) 1月下旬(中壢、桃園、竹東、大湖) 2月上旬(竹南

時　刻

午前中無風ノ時

密度、(坪當播種量)

最密　1升(大溪) 8合(新竹、桃園、竹東) 7合(中壢、竹南) 6合(苗栗) 5合(大湖)

最疎　6合(新竹、桃園) 5合(中壢、大溪、竹東、竹南) 4合(苗栗、大湖)

普通　8合(大溪) 7合(新竹、桃園) 6合(中壢、竹東、竹南、) 5合(苗栗) 4合(大湖)

管　理

病虫害　山間地方ニハ泥負虫ノ發生アリ此ノ外螟虫、稲熱病、ノ發生ヲ見ル事アリ

灌排水　播種翌日排水シ其ノ后ハ降雨又ハ天候寒冷ノ場合ニ灌水シ其ノ他ハ概ネ排水シ苗ノ生育ヲ良好ナラシム

苗代肥料

大豆粕、過燐酸石灰、人糞尿、落花生油粕、土糞ヲ主肥料トス

大豆粕ハ本田一甲分ノ苗代ニ對シテ1―3枚ヲ施與ス、基肥ノ場合ハ普通第二回犂耕時ニ施シ追肥ニハ土糞、過燐酸石灰等ト混ジ挿秧前2―3日頃ニ施用ス

落花生油粕ハ15枚―30枚ヲ基肥トシ第二回犂耕時ニ追肥ハ挿秧前2―3日ニ施用ス

人糞尿ハ200斤―300斤ヲ基肥又ハ追肥トシテ施與ス基肥ハ灌水前ニ施與ス

追肥ハ2―3回分施ス

堆肥ハ基肥トシテ施ス場合アルモ概ネ追肥トシ播種后2―3日ト挿秧前ニ數日大豆粕、落花生油粕ト混ジテ施與ス

採　苗

最長　75日(新竹、竹東) 65日(桃園) 60日(中壢、大溪、苗栗、大湖) 55日(竹南)

最短　50日(新竹、竹東) 45日(桃園、大溪) 40日(中壢、竹南、苗栗、大湖)

普通　60日(竹東) 55日(新竹、桃園、大溪) 50日(中壢、苗栗) 45日(竹南、大湖)

苗取方法

秧銚ニテ鋤取ル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(二) 本田及收穫

整地

休閑中ノ處理

前年二期作收穫后直ニ犂耕シ土壤ヲ良ク風化セシム新竹、竹東.竹南.苗栗.大湖各郡ハ犂耕后直ニ綠肥大菜ヲ栽培スルモノ多シ

時期

插秧前15日—30日ノ頃灌水整地ヲナス其后湛水シ置クヲ普通トス

整地方法

灌水前ニ1—2回犂耕シ灌水ノ上刈耙手耙ヲカケ施肥ノ上犂耕シ刈耙手耙ヲカケヨク土塊ヲ砕キ插秧前ニ碌碡ヲカク

插秧

時期

最早　2月中旬(苗栗.大湖) 2月下旬(桃園) 3月上旬(中壢.大.溪竹東) 3月中旬(新竹.竹南)

最晚　3月下旬(中壢.桃園) 4月上旬(新竹.大溪.竹東.竹南.苗栗) 4月中旬(大湖)

普通　3月中旬(大湖.苗栗) 3月下旬(中壢.桃園.大溪.竹南.竹東.新竹)

苗ノ處理

表土ト共ニ鏟取リタル苗ヲ秧筺ニ入レ其ノ儘秧船ニ入レテ插秧ス

插秧

株間　8寸—10寸ニシテ9寸内外最モ多シ

一株本數　4—5本ヨリ10本位ニシテ7—8本最モ多シ

一坪株數　50株(新竹、大溪.竹南) 49株(中壢) 47株(苗栗) 45株(竹東.大湖) 44株(桃園)

補植

插秧後15日ヨリ20日頃ニ行ヒ第一回ノ除草ノ時ニ行フヲ普通トス

除草

殆ンド二回除草ヲナシ第一回ハ插秧后14—20日第二回其ノ後7日—20日目頃ニ行フ

管理

壓稻

大溪.竹東.ニハ行ハザルモノ多ク他ハ殆ンド之ヲ行フ普通手ニテ4株ヲ一列トシ根元3—4寸ノ處ヨリ壓稻ス竹南.苗栗.ハ竹ニテ普通收穫前2—3日ヨリ15日頃ニ行フ

病虫害

山手ニハ泥負虫多ク平地ニハ鐵甲龜.螟虫.ノ被害多シ此ノ外稻熱病ノ發生アリ

灌排水

1—2寸ノ深サニ灌水シ收穫迄排水セザルヲ普通トス

肥料

大豆粕過燐酸石灰ヲ主トシ堆肥ヲ用フ

大豆粕ハ粉碎シテ基肥トシテ最後ノ犂耕ノ時ニ施與シ甲當最多ハ20枚最少9枚位ニシテ普通12—13枚ナリ

過燐酸石灰ハ追肥トシテ第一回除草時ニ甲當3—5叺ヲ施與ス

堆肥ハ基肥トシテ大湖最モ多ク15.000斤中壢最少1.000斤ニシテ普通6.000—8.000斤ナリ

生育

有効分蘖日數

挿秧後20—30日ニシテ一株本數ハ10—15本トス

出穗

挿秧後遲キハ85日(新竹)早キハ65—70日(大湖)ニシテ普通70—80日ナリ

全日數

播種ヨリ最モ長キハ162日(中壢)ニシテ最モ早キハ145日(新竹)ナリ普通ハ150日(竹南)—158日(桃園)—160日(大溪·竹東·大湖)ナリ

收穫

收穫月日

最早　6月中旬(大湖·苗栗)　6月下旬(大溪·竹東·桃園)　7月上旬(新竹·中壢·竹南)

最晩　7月上旬(苗栗·竹東·竹南)　7月中旬(新竹·中壢)　7月下旬(大溪·桃園·大湖)

普通　6月下旬(苗栗·大湖)　7月上旬(竹東·桃園·竹南·新竹·中壢·大溪)

收穫時ノ穗ノ熟度

桃園、中壢ハ完熟他ハ黃熟期

甲當收量　(籾)

最多　30石(大湖·竹南·新竹)　28石(大溪·竹東·苗栗)　25石(中壢)　24石(桃園)

最少　22石(新竹)　20石(竹東·竹南)　19石(苗栗)　17石(中壢·大湖)　15石(大溪)　9石(桃園)

普通　25石(新竹·竹南·大湖)　24石(竹東)　23石(苗栗)　22石(大溪)　20石(中壢)　19石(桃園)

(イ) 蓬萊種粳

(一) 種籾及苗代

種籾

甲當所要種籾數量

最多 6斗0(桃園·大溪) 5斗5(竹東) 5斗(新竹·中壢·苗栗) 3斗5(竹南)

最少 3斗0(竹南·中壢) 3斗5(新竹) 4斗0(桃園·大溪·苗栗) 4斗5(竹東)

普通 5斗0(桃園·大溪·竹東) 4斗5(苗栗) 4斗0(新竹·中壢) 3斗0(竹南)

浸種時期

最早 6月上旬(新竹·中壢) 6月下旬(大溪·苗栗) 7月上旬(桃園·竹東·竹南)

最晚 7月中旬(大溪·竹東·竹南) 7月下旬(桃園·苗栗) 6月中旬(新竹·中壢)

普通 6月中旬(新竹·中壢) 7月上旬(大溪·竹東·竹南·苗栗) 7月中旬(桃園)

浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理

種籾ヲ笊米籠等ノ容器ニ入レ河流又ハ適當ノ場所ニ浸水ス,浸水時間ハ一晝夜ヲ普通トスルモ大溪地方ニテハ浸水2—3時間ノモノアリ

萠芽程度

萠芽セサルヲ普通トスルモ竹東,苗栗地方ニテハ僅カニ芽ヲ出サシムルモノアリ

苗代

土質

砂質壤土(新竹·竹東·竹南·苗栗) 粘質壤土(中壢·桃園·大溪)

整地前ノ狀態及整地ノ時期

1. 前年二期作后全然休閑ノマヽナル所(中壢·桃園·竹東)
2. 前年二期作后甘藷·烏豆等ヲ栽培セルモノ(桃園·大溪·竹東)
3. 特ニ苗代用地ニハ一期作ニハ早稻ヲ作リ早刈ノ上直チニ二期苗代ヲ設置ス(新竹·竹南·苗栗)

整地ノ時期播種2週間乃至10日前ニ整地スルヲ普通トス

一甲步ニ對スル苗代面積

80坪(大溪·竹東) 70坪(新竹·桃園·苗栗) 60—70坪(中壢·竹南)

播種

時期

最早 6月中旬(新竹·中壢) 6月下旬(大溪) 7月上旬(桃園·竹東·竹南·苗栗)

最晚 7月下旬(桃園·苗栗) 7月中旬(大溪·竹東·竹南) 7月上旬(中壢) 6月下旬(新竹)

農業部農業試驗所 1895

普通　6月中旬(新竹·中壢) 7月上旬(大溪·竹東·竹南) 7月中旬(桃園·苗栗)

時　刻

早朝又ハタ刻ノ風靜カナル時トシ午前九時頃迄ヲ最モ多シトス

密　度　(一坪當)

最密　8合(新竹·桃園·大溪·竹東) 7合(中壢·苗栗) 6合(竹南)

最粗　5合(新竹·中壢·大溪·竹東·竹南·苗栗) 6合(桃園)

普通　5合(竹南) 6合(新竹·中壢·大溪·竹東·苗栗) 7合(桃園)

管理

病虫害

鐵甲龜ノ被害ヲ受クルコト多シ

灌排水

播種翌日ハ直チニ排水爾后過乾ナラサル度ニ引水濕氣ヲ保タサシム

苗代肥料

大豆粕. 1—2枚ヲ移植2.3日前ニ施スヲ普通トス過燐酸石灰ヲ使用スルモノハ極ク少ク1—2叺ヲ度トス

堆　肥. 落花生粕施用ノモノアレトモ稀ナリ

採苗

苗代期間

最長　35日(新竹·竹南) 25日(中壢·苗栗) 20日(桃園 大溪) 18日(竹東)

最短　20日(新竹) 15—19日(中壢·竹南) 10—14日(桃園·大溪·竹東·苗栗)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(二) 本田及收穫

整地

休閑中ノ處理

第一期作收穫后直ニ湛水ノマヽ犁起シ刈耙手耙ヲカケシ后碌碡ヲカケ均齊ニス

時期

一期作收穫后直チニ行ヒ挿秧前早キハ一ケ月晩キハ7日普通10—15日前トス

秧挿

時期

最早 6月下旬(中壢) 7月上旬(新竹・大溪) 7月中旬(桃園・竹東) 7月下旬(竹南・苗栗)

最晩 8月上旬(新竹・桃園・竹東・竹南・苗栗) 7月下旬(中壢・大溪)

普通 7月上旬(中壢) 7月中旬(新竹・大溪) 7月下旬(桃園・竹東) 8月上旬(竹南・苗栗)

苗ノ處理 秧笠ニ鋤取リ運搬シ挿用ニ供ス

挿秧

株間 8寸乃至9寸ニシテ 8寸×8.5寸ヲ普通トス

一株本數 最モ多キハ13本(竹南) 最モ少キハ8本ニテ10本內外ヲ普通トス

一坪株數 最モ多キハ56株 少キハ49株ニシテ50株乃至53株ヲ普通トス

補植

挿秧后7—15日迄ニテ普通第一回除草ノ際行フ

除草

回數 全部二回ニシテ第一回ハ挿秧后10—15日目第二回ハ15日乃至25日目ニ行フ

管理

壓稻

行ナワサルヲ普通トスルモ風强キ海岸地方(中壢・竹南) 等ニテハ行フコトアリ

病虫害 鐵甲龜ヲ主トシ稀ニ浮塵子ノ發生ヲ見ルコトアリ

灌排水

1 2寸ノ深サニ灌水シ第二回除草后一週間位排水シオク地方アリ(中壢) 出穗后10數日ニシテ落水シ爾后足跡ヲ印スル程度タラシム

肥料

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

竹東地方本田ニハ施用スルモノ稀ナルモ他地方ハ大低大豆粕ヲ主トシ過燐酸石灰ヲ施用セル地方アリ

大豆粕 甲當多キハ14枚少キハ8枚ニテ10枚內外ヲ普通トス整地前撒布直チニ犂起ス

過燐酸石灰甲當3—5叺ニシテ第一回除草ノ際施スモノ多シ

生育

有効分蘖日數及一株本數

挿秧后早キハ20日遲キハ36日ニシテ25日內外ヲ普通トス一株本數ハ多キハ17本少キハ10本ニシテ10—15本ヲ普通トス

出穗

挿秧后早キハ50日遲キハ62日ニシテ 55日內外ヲ普通トス

全日數

播種ヨリ早キハ105日(苗栗)晚キハ125日(新竹)ニシテ110日內外ヲ普通トシ挿秧ヨリハ早キハ85日(苗栗)晚キハ100日(新竹、大溪)ニシテ95日內外ヲ普通トス

收穫

收穫月日

最早 9月30日(中壢) 10月上旬(新竹.大溪) 10月中旬(桃園.苗栗) 10月下旬(竹東) 11月上旬(竹南)

最晚 10月中旬(中壢) 10月下旬(新竹.大溪) 11月上旬(竹東.竹南) 11月中旬(桃園) 11月下旬(苗栗)

普通 10月上旬(中壢) 10月中旬(新竹.大溪) 10月下旬(桃園.竹東.苗栗) 11月上旬(竹南)

收穫時ノ熟度

中壢.桃園ハ完熟他ハ黃熟時トス

甲當籾收量

最高 50石(新竹) 35--30石(桃園.大溪.苗栗) 24石(竹東) 20石(中壢.竹南)

最少 25石(新竹) 18石(大溪) 15石(竹東.竹南.苗栗) 12石(中壢) 7石(桃園)

普通 45石(新竹) 24石(大溪.苗栗) 20石(竹東) 18石(桃園.竹南) 14石(中壢)

(ロ) 在來種粳

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(一) 種籾及苗代

種籾

甲當所要數量

最多　5斗(中壢.大溪.大湖) 4斗5(桃園) 4斗0(新竹.竹東.竹南) 3斗5(苗栗)

最少　4斗(大湖) 3斗5(中壢.桃園) 3斗2(竹東) 3斗0(新竹.大溪.竹南) 2斗5(苗栗)

普通　4斗5(大湖) 4斗0(中壢.桃園.大溪) 3斗5(新竹.竹東.竹南) 3斗0.苗栗)

浸種時期

最早　6月中旬(竹南) 6月上旬(新竹.中壢.大溪.竹東.苗栗) 5月下旬(桃園.大湖)

最晚　6月下旬(竹東.竹南.大溪.桃園.中壢) 6月中旬(新竹.苗栗.大湖)

普通　6月下旬(竹南) 6月中旬(新竹.中壢.桃園.大溪.竹東) 6月上旬(苗栗.大湖)

浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理

種籾ヲ筣又ハ米籠等容器ニ入レ河流又ハ適當ノ場所ニ浸水ス浸水時間一晝夜ヲ普通トスルモ大溪地方ハ浸種2－3時間ニシテ苗代ニ播種ス

萠芽程度

萠芽セス竹南地方ハ芽ノ割レタルヲ程度トシ播種スルモノアリ

苗代

土質

砂質壤土(新竹.竹東.竹南.苗栗) 粘質壤土(桃園.大溪.中壢) 壤土(大湖)

整地前ノ狀態及整地ノ時期

整地前ノ狀態(1)　前年ニ期作后全然休閑ノマヽナル所(中壢.桃園.竹東)

(2).　前年二期作后甘蔗.烏豆等ヲ栽培セルモノ(桃園.大溪.竹東)

(3).　苗代用地ニハ一期作ニ早稻ヲ作リ早刈ノ上直ニ苗代ヲ設置ス(新竹.竹南.苗栗.大湖)

時期ハ播種2週間乃至10日前ニ整地スルヲ主トス

一甲步ニ對スル面積

90－100坪(大湖) 60－70坪(中壢.大溪.竹東.竹南) 50－60坪(新竹.桃園.苗栗)

播種

時期

最早　5月下旬(大湖) 6月上旬(新竹.中壢.桃園.大溪) 6月中旬(竹東.竹南.苗栗)

最晚　6月上旬(大湖) 6月中旬(新竹) 6月下旬(中壢.桃園.大溪.竹東.竹南.苗栗)

農業部農業試驗所 1895

普通　6月上旬(大湖) 6月中旬(新竹.中壢.桃園.大溪.竹東) 6月下旬(竹南,苗栗)

時　刻

早朝又ハ夕方靜カナル時行ヒ午前7－9時頃迄ヲ多シトス

密　度　(一坪當)

最密　8合(新竹.桃園.大溪.竹東) 7合(中壢.竹南.苗栗) 5合(大湖)

最疎　6合(桃園.大溪) 5合(新竹.中壢.竹東.竹南.苗栗) 4合(大湖)

普通　7合(桃園.大溪) 6合(新竹.中壢.竹東.竹南.苗栗) 4合(大湖)

管理

病虫害.　主トシテ鐵甲龜ニシテ平地方面ニ被害多シ

灌排水.　播種翌日排水爾后足跡ヲ印スル程度ニ濕氣ヲ保タシム

苗代肥料

基肥トシテ殆ジド施用セス挿秧移植前2－10日以內ニ大豆粕1－2枚過燐酸石灰1叺位ヲ施與スルモノアリ

採苗

苗代期間

最長　55日(中壢.桃園.大溪) 50日(新竹.竹東) 45日(竹南) 40日(苗栗.大湖)

最短　40日(大溪) 35日(中壢.竹南) 30日(新竹.桃園.竹東) 25日(苗栗.大湖)

普通　45日(中壢.大溪) 40日(新竹.桃園.竹東.竹南) 35日(苗栗) 30日(大湖)

苗取方法.　鋤取法

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

(二) 本田及收穫

整地

休閑中ノ處理及方法

第一期作收穫后直ニ湛水ノマヽ犂起シ刈耙ヲカケ手耙ヲ縦横ニカケ后碌碡ニテ地均シ挿秧ス

時期

收穫后直チニ行ナヒ挿秧前早キハ22日(苗栗)晩キハ10日(新竹)大概10—15日前トス

抵

挿秧

時期

最早　7月中旬(大溪.桃園.竹東.中壢)7月下旬(新竹.竹南.苗栗.大湖)

最晩　8月中旬(苗栗)8月上旬(新竹.中壢.桃園.大溪.竹東.竹南.大湖)

普通　7月下旬(新竹.中壢.桃園.大溪.竹東.竹南)8月上旬(苗栗.大湖)

苗ノ處理　葉先ヲ切リ地上五六寸ノ苗トシ秧笠ニ取リ運搬ス

挿秧

株間　8寸乃至10寸ニテ9寸×8寸内外ヲ最モ多シトス

一株本數　多キハ13本少キハ5—6本ニシテ7—10本ヲ普通トス

一坪株數　坪當43—50株ニシテ45株内外ヲ多シトス

補植　早キハ1週間遲キハ20日迄ニシテ2週間内外迄ニ行フ

除草

回數二回

挿秧后第一回ハ12—14日目第二回ハ21—25日目ヲ普通トス

管理

壓稻　收穫前10—20日ニ手ニテ地上四五寸ノ所ヨリ四株宛折倒ス

病虫害　平地ハ鐵甲龜ヲ主トシ時ニ浮塵子.螟虫ノ發生ヲ見ルコトアリ

灌排水　1—2寸ノ深サニ灌水第二回除草后一週間位排水シオク地方アリ(中壢)出穗后10數日ニシテ落水シ爾后足跡ヲ印スル程度タラシム

肥料

主トシテ大豆粕.過燐酸石灰ニシテ大豆粕ハ犂起前本田ニ施與スルモノト數量少キトキハ挿秧前苗代ニ施スモノアリ后者多シ施用量ハ甲當多キハ12枚少キハ5枚位ニテ7—8枚ヲ普通トス

過燐酸石灰ハ甲當多キハ6叺少キハ3叺ニテ5叺内外ヲ普通トス第一回除草ノ際撒布スルヲ普通トス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

落花生油粕ヲ施用スルモノアルモ極ク稀ナリ

生育

有効分蘗日數插秧后早キハ20日遲キハ35日ニテ普通25—30日間ナリ一株分蘗本數少キハ9本多キハ20本ニテ普通10—15本ナリ

出穗

插秧后遲キハ70日(新竹.竹東)早キハ45—55日(大湖)52日(竹南)ニシテ60日內外ヲ普通トス

全日數

播種ヨリ最モ遲キハ147日(中壢)最モ早キハ111日(竹南)ニシテ普通140—130日ノ間ナリトス

插種ヨリ最モ遲キハ120日(大湖)早キハ92日(竹南)他ハ100日內外ナリ

收穫

最早　10月下旬(新竹.中壢.桃園.竹東.竹南.苗栗.大湖) 11月上旬(大溪)

最晚　11月中旬(大溪.桃園.中壢.竹東) 11月上旬(新竹.竹南.苗栗.大湖)

普通　10月下旬(大湖) 11月上旬(新竹.中壢.桃園.大溪.竹東.竹南.苗栗)

收穫時ノ穗ノ熟度

桃園.中壢ハ完熟他ハ黃熟期トス

甲當籾收量

最多　35石(新竹) 30—25石(桃園.大溪.竹東.竹南.苗栗.大湖) 18石(中壢)

最少　8石(桃園) 10—15石(新竹.中壢.大溪.竹南.苗栗.大湖) 18石(竹東)

普通　15石(中壢) 16—20石(新竹.桃園.大溪.苗栗.大湖) 21—22石(竹東.竹南)

農業部農業試驗所 1895

ハ 第 二 期 作

在 來 種 丸 糯

(一) 種 籾 及 苗 代

種籾

甲當所要種籾數量

最多 6斗0(桃園) 5斗0(新竹.中壢.大溪.大湖) 4斗5(竹東.竹南.苗栗)

最少 3斗0(大溪) 3斗5(新竹.中壢.竹東.竹南.苗栗) 4斗0(桃園.大湖)

普通 4斗0(新竹.中壢.大溪.竹東.竹南.苗栗) 4斗5(大湖) 5斗0(桃園)

浸種時期

最早 5月中旬(苗栗) 5月下旬(中壢.桃園.大湖) 6月上旬(新竹.大溪.竹東) 6月中旬(竹南)

最晚 6月下旬(中壢.桃園.大溪.竹東.竹南) 6月中旬(新竹.苗栗.大湖)

普通 6月上旬(大湖.中壢) 6月中旬(新竹.桃園.大溪.竹東.竹南) 6月下旬(苗栗)

浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理

種籾ヲ笊.米籠等ノ容器ニ入レ河流又ハ適當ノ場所ヘ浸水ス浸水時間ハ一晝夜ヲ普通トスルモ大溪地方ハ浸水2—3時間ニシテ播下スルモノアリ

萠芽程度

萠芽セサルヲ普通トスルモ竹南.苗栗地方ハ僅カニ芽ヲ見ル時ニ播下ス

苗代

土質

砂質壤土(新竹.竹東.苗栗) 粘質壤土(中壢.桃園.大溪.竹南) 壤土(大湖)

整地前ノ狀態及整地ノ時期

1. 前年二期作后全然休閑ノマヽナル所(中壢.桃園.竹東)
2. 前年二期作后甘藷.烏豆等ヲ栽培セルモノ(桃園.大溪.竹東)
3. 特ニ苗代用地ニ一期作ニ早稻ヲ造リ早刈ノ上直ニ二期苗代ヲ設置ス(新竹.竹南.苗栗.大湖)整地ノ時期播種2週間乃至10日前ニ整地スルヲ普通トス

一甲步ニ對スル苗代面積

90—100坪(大湖) 75坪(苗栗) 60—70坪(新竹.中壢.桃園.大溪.竹東.竹南)

播種

時期

最早 5月下旬(中壢.大湖) 6月上旬(桃園.大溪) 6月中旬(新竹.竹東.竹南.苗栗)

最晚 6月下旬(大溪.竹東.苗栗) 6月中旬(新竹.中壢.桃園) 6月上旬(大湖)

在來種丸糯

普通 6月上旬(中壢·大湖) 6月中旬(新竹·大溪·竹東) 6月下旬(桃園·苗栗·竹南)

時刻

早朝又ハ夕方風靜カナル時トシ午前中ヲ最モ多シトス

密度

最密 8合(新竹·桃園·大溪·竹東·竹南) 7合(中壢) 6合(苗栗) 5合(大湖)

最疎 4合(大湖·苗栗) 5合(新竹·中壢·竹東·竹南·) 6合(桃園·大溪)

普通 6合(新竹·中壢·竹東·竹南) 7合(桃園·大溪) 5合(苗栗) 4合5(大湖)

管理

病虫害 主トシテ鐵甲龜ニシテ平地方面ニハ被害多シ

灌排水 播種翌日排水爾后足跡ヲ印スル程度ニ濕氣ヲ保タサシム

苗代肥料

基肥トシテ殆ント施用セス挿秧移植前2 10日以內ニ大豆粕1—2枚過燐酸石灰1叺位ヲ施與スルモノアリ(新竹·中壢)

採苗

苗代期間

最長 55日(中壢·桃園·大溪) 50日(新竹·竹東·竹南·苗栗) 40日(大湖)

最短 25日(大湖) 30日(新竹·桃園·竹東) 35日(中壢·竹南·苗栗) 40日(大溪)

普通 40日(新竹·桃園·竹東·竹南·苗栗) 43日(中壢) 45日(大溪) 30日(大湖)

苗取方法

鋤取法

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

(二) 本田及收穫

整地

休閑中ノ處理

第一期作收穫后直ニ灌水ノマヽ犁起シ刈耙・手耙ヲカケテ后碌碡ヲカケ均齊ニス

時期

收穫后直チニ行ナヒ挿秧前早キハ一ケ月(中壢)晩キハ7日(竹南)普通10--15日前トス

挿秧

時期

最早 7月中旬(大溪・中壢・桃園・竹東) 7月下旬(新竹・竹南・苗栗・大湖)

最晩 8月中旬(苗栗) 8月上旬(新竹・中壢・桃園・大溪・竹東・竹南・大湖)

普通 7月下旬(新竹・中壢・桃園・大溪・竹東・苗栗) 8月上旬(竹南)

苗ノ處理・ 葉先ヲ切リ地上五六寸ノ苗トシ秧笸ニ取リ運搬シ植用ニ供ス

挿秧

株間 8寸乃至10寸ニシテ9寸×8寸內外ヲ最モ多シトス

一株本數 最多12本最少6本ニシテ7--8本ヲ普通トス

一坪株數 坪當最多56株(新竹)最少45株(竹東・大湖)ニシテ50株內外ヲ普通トス

補植 挿秧后2週間迄トス

除草

回數 二回

挿秧后 第一回ハ二週間目第二回ハ20—25日目ヲ普通トス

管理

壓稻

風當少ナキ地方ハ行ナワサル所アルモ多クハ收穫前10—14日頃地上三四寸ノ所ヨリ四株ヲ一列ニ手ニテ折倒ス竹南地方ニハ竹ヲ用ヒ壓倒スル所アリ

病虫害

鐵甲龜ヲ主トシ時ニ浮塵子ノ發生ヲ見ルコトアリ出穗期ニ螟虫ノ被害平地ニ多キ時アリ

灌排水

1—2寸ノ深サニ灌水第二回除草后一週間位排水シオク地方アリ(中壢)出穗后10日ニシテ落水シ爾后足跡ヲ印スル程度タラシム

肥料

主トシテ大豆粕·過燐酸石灰ニシテ大豆粕ハ犁起前本田ニ施與スルモノト挿秧前其ノ一部ヲ苗代ニ施與スルモノアリ施用量ハ甲當多キハ13枚少キハ6枚ニテ8—10枚ヲ普通トス

過燐酸石灰·甲當多キハ6叺少キハ3叺ニテ第一回除草ノ際施與スルヲ普通トス

生育

有効分蘗日數挿秧后早キハ25日遲キハ38日ニシテ30日内外ヲ普通トス一株分蘗本數ハ少キハ9本多キハ17—18本ニテ10—12本ヲ普通トス

出穗

挿秧后遲キハ80日(新竹)早キハ55日(大湖)ニテ65—70日(桃園·中壢·大溪·竹東)ヲ普通トス

全日數

挿種ヨリ最モ遲キハ155日(新竹,大溪)最モ早キハ136日(竹南)ニシテ140—150日ヲ普通トス

挿秧ヨリ遲キハ125日(大湖)最モ早キハ95日(苗栗)ニシテ100日内外ヲ普通トス

收穫

收穫日

最早　10月下旬(桃園·苗栗) 11月上旬(新竹·中壢·大溪·竹東·竹南) 11月下旬(大湖)

最晩　12月上旬(大湖) 11月下旬(桃園·大溪·中壢·竹東) 11月中旬(新竹·竹南) 11月上旬(苗栗)

普通　11月上旬(桃園·竹南·苗栗·新竹) 11月中旬(中壢·太溪·竹東) 11月下旬(大湖)

收穫時ノ熟度

桃園·中壢ハ完熟他ハ黄熟期

甲當籾收量

最多　50石(新竹) 35石(桃園·竹南) 30—28石(大溪·苗栗·大湖) 26石(竹東) 20石(中壢)

最少　9石(桃園) 10—15石(中壢·大溪·大湖) 20—25石(新竹·竹東·竹南·苗栗)

普通　45石(新竹) 30—26石(竹南·苗栗) (25—20石(桃園·大溪·竹東·大湖) 16石(中壢)

II 各郡別水稻耕種狀況

(1) 第一期作

(イ) 第一期作蓬萊種粳籾及苗代

部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEA

調査事項 ＼ 郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
種籾 甲當所要種籾 最多	6.0斗	6.0斗	7.0斗	6.0斗	6.5斗	4.0斗	6.0斗	5.5斗
種籾 甲當所要種籾 最少	4.0	4.0	5.0	4.0	4.5	3.0	3.5	4.5
種籾 甲當所要種籾 普通	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	3.5	4.5	5.0
種籾 浸種時期 最早	1月下旬	1月中旬	1月中旬	1月下旬	2月3日	2月上旬	立春	1月中旬
種籾 浸種時期 最晩	2月下旬	2月中旬	2月中旬	2月中旬	2月18日	2月下旬	驚蟄	2月中旬
種籾 浸種時期 普通	2月中旬	2月上旬	2月上旬	2月下旬	2月10日	2月中旬	雨水	1月下旬
種籾 浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理	普通笊ニ種籾ヲ入レ水又ハ河ニ浸漬スル事三―四晝夜ニシテ充分水ヲ切リタル后米籠ニ入レ藁ニテ充分保温ノ裝置ヲナシタル所ニ納メ二晝夜シテ根切リ剛后温度ノ上昇ト根及芽ノ發育狀態ニ從ヒ二―三囘水洗シ幼芽二―三分ニ等シク伸長セシムル樣ニ充分ニ注意シ萠芽裝置后5―6日ニテ播種ス							
苗代 萠芽程度	3分位	3―5分	4―5分	3分	2分內外	2分內外	1―1.5分	2分
苗代 土質	砂質壤土	粘質壤土	砂質壤土	粘質壤土	砂質壤土	砂質壤土	砂質壤土	壤土
苗代 整地前ノ狀態	二期收穫后直ニ犂起シ后稻株ヲ除キ風化セシム							
苗代 及整地ノ時期	二週前	一ケ月前	二週前	十日前	十日前	十日前	一週前	二十日前
苗代 一甲歩ニ對スル面積	85坪	70―80坪	86坪	80坪	75―80坪	59坪	65坪	100―120坪
苗代 防風牆 高サ	10尺內外	12尺	5―8尺	8尺	7―8尺	6―7尺	12尺	10―15尺
苗代 防風牆 材料	藁・丸太・竹 カヤ	茅・藁・竹 木	竹・柱・カヤ 藁	柱・茅・	竹柱薄・鬼茅・	藁・竹・茅	茅草・桂竹・莿竹・	茅・竹
播種 時期 最早	2月5日	1月29日	1月中旬	2月1日	2月13日	2月11日	2月5日	12月20日
播種 時期 最晩	2月29日	2月25日	2月下旬	2月25日	2月28日	3月2日	3月10日	2月10日
播種 時期 普通	2月24日	2月10日	2月中旬	2月15日	2月20日	2月25日	2月20日	1月20」
播種 時刻	午前10時―后2時	午前8―9時	午前中	午前8時	午前中	午前10時頃	午前九時頃	午前中
播種 坪當密度 最密	8合	8合	8合	9合	8合	14合	9合	6合
播種 坪當密度 最粗	5	5	6	4	5	10	5	4
播種 坪當密度 普通	6	6	7	6	6	12	6	5
管理 病害虫	……	馬鹿苗	……	……	……	……	……	……
管理 灌排水	播種ノ翌日晴天ナレバ直ニ排水爾后晴天ノ時ハ排水シ割レサル程度ニ灌水濕氣ヲ保タシム							

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

調査事項		郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
理	其他		....	....	....	....	....	...	....	
苗代肥料	大豆粕	施用量	50斤	90斤	4枚	2枚	80斤	...	2枚	....
		施用期	1月下旬	挿秧5.6日前	播種後2—4週間	3月14日	二月上旬基肥	...	播種后15日 挿秧前2日	....
		施用法	粉碎施用	....	播秧3日前堆肥 燐酸ト混合	撒布	三月上旬追肥	....	撒布	....
	過燐酸石灰	施用量	....	90斤	3叺	1叺	....	...	....	....
		施用期	....	挿秧5.6日前	仝上	3月上旬	....	...	....	....
		施用法	....	....	大豆粕土糞 混合施肥	....	...	....	....	....
	人糞尿	施用量	200斤	3.000斤	1.000斤	2.000斤	....	...	5荷	200斤
		施用期	1月下旬	....	3　5週間后	....	....	20荷	....	移植前
		施用法	二回分施	2—3回分施	2回	....	....	播種10日前ニ施ス	三回追肥	追肥
	落花生粕	施用量	100斤	....	...	....	....	....	....	15枚
		施用期	3月下旬	....	..	....	....	16枚	....	移植2—3日前
		施用法	粉碎施用	....	...	....	....	挿秧20日前	....	追肥
	籾殻灰		....	....	....	....	燒土120斤	仝	....	....
	堆肥	施用量	....	3.000斤	1.000斤	2.000斤	....	....	200斤	....
		施用期	....	....	仝上	3月中旬	...	....	....	....
		施用法	....	適宜	大豆粕·土糞 混合施肥	...	追肥	....	大豆粕ト混合撒布	...
採苗	苗代期間	最長	60日	40日	50日	40日	45日	45日	40日	50日
		最短	30日	26日	30日	30日	30日	25日	25日	30日
		普通	40日	32日	40日	35日	40日	30日	30日	35日
	苗取方法		鋤取法	仝前	仝前	仝前	仝前	仝前	仝前	仝前
	特殊状況									

第一期作蓬來種粳本田

調査事項 ＼ 郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
整地 休閑中處理	二期收穫后直ニ犁起シ 大菜ヲ栽培ス	仝 綠肥ナシ	仝 綠肥ナシ	仝 綠肥ナシ	仝 大菜ヲ栽培ス	仝 大菜ヲ栽培ス	仝 綠肥ナシ	仝 大菜ヲ栽培ス
整地 時期(挿秧前)	1ヶ月	1ヶ月	12月下旬一1月上旬	1ヶ月	20日	7日	1ヶ月	20－30日
整地 方法ノ概畧	犂起二回刈耙手耙犂起刈耙手耙二囘	二回目ニ引水ス 仝	仝 碌碡一囘	仝	仝	仝 碌碡ヲカク	仝 碌碡ヲカク	仝
挿秧 時期 最早	3月中旬	3月5日	2月下旬	3月20日	3月39日	3月17日	2月10日	2月10日
挿秧 時期 最晚	4月中旬	3月22日	4月上旬	4月20日	4月5日	4月5日	4月10日	4月20日
挿秧 時期 普通	3月下旬	3月12日	3月中旬	4月1日	3月27日	3月27日	3月20日	3月10日
挿秧 苗ノ處理	秧笸ニ入レ運搬ス	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧 株間	8寸ト8寸	8.7寸ト8.4寸	85寸ト85寸	9寸ト8寸	8.5寸ト8寸	9寸ト8寸	8寸ト85寸	8寸ト10寸
挿秧 一株本數	10本	12本	5—9本	8本	10本	15本	10本	6本
挿秧 一坪本數	56株	49株	49株	50株	53株	46株	53株	45株
挿秧 補植(挿秧后)	16日迄	15日迄	20日迄	....	20日迄	特ニ行ハザルモ除草ノ際ニナス	7日迄	....
除草 囘數	2囘	2回	2囘	2囘	2回	2囘	2回	2囘
除草 挿秧后日數 第一向	16日目	14日目	15日目	14日目	15日目	15日目	13日目	14日目
除草 挿秧后日數 第二囘	26日目	24日目	30日目	21日目	25日目	22日目	15日目	25日目
除草 挿秧后日數 第三囘	....	....	...	....	..	....	....	....
管理 壓稻 時期 方法	收穫前15日手ニテ壓稻スルモノアリ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	收穫前1－3日前ニ壓稻ス
管理 病虫害	稻熱病	稻熱病鐵甲龜	泥負虫ハ搚ヒ取リ殺ス鐵甲龜拂落シテ家鴨ニ喰スハシム	泥負虫	泥負虫	稻熱病	仝	稻熱病·泥負虫,葉卷虫,螟虫
管理 灌排水 其他	絕エズ適當ノ深サニ灌水ス	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

調査事項		郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
肥料	大豆粕	施用量	20枚	12枚	16枚	10枚	12枚	15枚	15枚	
		時期	3月中旬	第3回犁起	最終犁耕前	犁起前	最終耕起	2回犁起時	挿秧15日前	
		施用法	粉碎施用	撒布	撒布	撒布	基肥	元肥	撒布	
	過燐酸石灰	施用量		6叺	7叺	5叺				
		時期		第1回除草時	第1回除草時	第一回除草時				
		施用法		撒布	撒布	撒布				
	堆肥	施用量	10.000斤	2.000斤		10.000斤	6.000斤		40斤	
		時期	11月上旬	第一回除草		犁起前	第二回耕起		挿秧15日前	
		施用法	緑肥ト共ニ基肥トシテ	撒布		元肥	基肥		撒布	
	大菜	施用量						1.000斤		
		時期						犁込		
		施用法						元肥		
生育	有効分蘗日數	挿秧后	30日	30日	40日	30日	25日	25日	25日	25—26日
		一株本數	15本	12本	8—13本	11本	14.5本	18本	12本	12本
	出穗	出穗始	70日	79日	65日	65日	62日	73日	60日	45—55日
		穗揃	85日	86日	73日	72日	70日	80日	69日	60—70日
	全日數	播種ヨリ	140日	148日	140日	135日	140日	148日	130日	140日
		挿秧ヨリ	100日	116日	100日	100日	100日	118日	98日	105日
收穫	收穫月日	最早	7月1日	7月1日	6月下旬	6月20日	6月25日	7月19日	6月20日	6月1日
		最晩	7月20日	7月18日	7月中旬	7月20日	7月10日	7月30日	7月10日	7月20日
		普通	7月9日	7月7日	7月上旬	7月10日	7月3日	7月24日	6月27日	6月10日
	收穫時ノ穗ノ熟度		黄熟期	完熟	完熟期 早キモノハ黄熟末期	8分	穗及梗ガ黄變垂下セルトキ	穗揃後38日	黄熟	黄熟
	甲當籾收量	最多	50石	25石	40石	30石	35石	25石	50石	35石
		最少	30石	18石	10石	18石	20石	10石	15石	15石
		普通	45石	20石	23石	24石	25石	20石	30石	25石

農業部農業試驗所
AGRICULTURAL RESEARCH

（ロ）第一期作品種名在來種粳種籾及苗代

調査事項 ＼ 郡名		新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
種籾 甲當所要種籾數量	最多	4.0斗	4.5斗	5.0斗	5.0斗	4.5斗	4.0斗	4.0斗	4.5斗
	最少	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5
	普通	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	3.5	3 5	4 2
浸種時期	最早	12月下旬	12月下旬	1月上旬	12月下旬	1月5日	1月上旬	乙下 大寒	12月中旬
	最晩	1月中旬	2月中旬	2月上旬	1月下旬	1月25日	1月下旬	乙上 立春	2月上旬
	普通	1月上旬	1月上旬	1月中旬	1月中旬	1月15日	1月下旬	立春前10日	1月中旬
浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理		三晝夜浸水シ水ヲ切リシ上蓬萊種同樣萠芽裝置ヲナシ二晝夜ニテ取出シホ洗シ爾后溫度ト發芽狀況ニ注意シ二—三回水洗シ芽二分位延バシム							
萠芽程度		3分位	3—5分	4—5分	3分	2分內外	2—3外	1.5—2分	2分
苗代 土質		砂質壤土	粘質壤土	砂質壤土	粘質壤土	砂質壤土	砂質壤土	砂質壤土	植質壤土
整地前ノ狀態及整地ノ時期		蓬萊種ト仝樣	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
一甲步ニ對スル面積		55坪	60—70坪	64坪	50坪	67坪	59坪	60坪	90—100坪
防風牆	高サ	10尺內外	12尺	5—8尺	8尺	7—8尺	6尺	12尺	10—15尺
	材料	藁·竹.丸太オニカヤ	茅·藁·竹木	杜·竹.カヤ藁	杜·藁·	竹·杜·薄·鬼茅·	茅·竹·	莿竹·桂竹·茅草	茅·竹
播種 時期	最早	1月上旬	1月5日	1月上旬	1月1日	1月13日	1月18日	1月15日	12月20日
	最晩	1月下旬	2月20日	2月中旬	1月20日	2月3日	2月7日	2月20日	2月10日
	普通	1月中旬	1月14日	1月下旬	1月10日	1月25日	2月5日	2月5日	1月20日
時刻		午前10時—后2時	午前8—9時	午前	8時	午前中	午前10時頃	午前九時頃	午前中
坪當密度	最密	8合	7合	8合	1升	8合	7合	7合	5合
	最粗	6	5	6	5合	5	5	5	4
	普通	7	6	7	8	6	6	6	4
管理 病害虫		無シ	ナシ	ナシ	ナシ	泥負虫	螟虫	ナシ	泥負虫
灌排水		蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝

調査事項 ＼ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
苗代理	其他		....	....	....	....	....	...	....	....
苗代肥料	大豆粕	施用量	55斤	90斤	2枚	2枚	70斤	...	15枚	....
		施用期	1月下旬	挿秧5.6日前	播種后2回	3月上旬	....	...	播種后10日 挿秧前2日	....
		施用法	粉碎施用	撒布	移柱前3日3回	撒布	基追肥	....	撒布	....
	過燐酸石灰	施用量	....	....	1叺	1叺	....	...	....	....
		施用期	....	....	播種后2回	2月中旬	....	...	....	....
		施用法	....	....	移柱前3日3回	撒布	....	....	....	....
	人糞尿	施用量	200斤	3.000斤	1.000斤	2.000斤	250斤	7荷	500斤	160斤
		施用期	1月下旬	....	4週間后 6週間后	3月上旬	三回分施	犁起時原肥	追肥	移植前
		施用法	二回分施	2—3回分施	2回	撒布	追肥	撒布	苗ノ發育程度ニヨル	追肥
	落花生粕	施用量	82斤	....	...	....	....	35枚	....	15枚
		施用期	3月下旬	....	..	....	....	挿秧當時	....	移植2—3日前
		施用法	粉碎施用	....	...	...	....	元肥	....	追肥
	堆肥	施用量	....	3.000斤	1.000斤	2.000斤	....	....	200斤	....
		施用期	....	適宜	播種后2回	3月上旬	...	....	大豆粕ト混合	....
		施用法	....	....	移柱前3日3回	...	....	....	....	....
採苗	苗代期間	最長	75日	60日	65日	60日	75日	55日	70日	60日
		最短	50日	40日	45日	45日	50日	40日	40日	40日
		普通	55日	50日	55日	55日	65日	45日	50日	45日
	苗取方法		....	....	....	....	....	....	....	....
	特殊狀況									

農業部農業試驗所

第一期作品種名在來種粳　本、田

調査事項 \ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
整地	休閑中處理		蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	時期(挿秧前)		1ヶ月	1ヶ月	12月中旬—1月上旬	1ヶ月	20日	20日	1ヶ月	20—30日
	方法ノ概畧		蓬萊種ニ仝シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧	時期	最早	3月中旬	3月2日	2月下旬	3月10日	3月15日	3月15日	3月5日	3月1日
		最晩	4月上旬	3月30日	3月下旬	4月1日	4月10日	4月5日	3月25日	4月20日
		普通	3月下旬	3月15日	3月上旬	3月20日	3月25日	3月21日	3月30日	3月10日
	苗ノ處理		蓬萊種ニ仝シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	挿秧	株間	9寸ト8寸	8.4寸ト8.7寸	9寸ト9寸	9寸ト8寸	9.5寸ト9寸	9寸ト8寸	9寸ト9寸	8寸ト10寸
		一株本數	6本	8本	4—5本	5本	6本	20本	8本	6本
		一坪株數	53株	49株	44株	50株	42株	48株	45株	45株
	補植(挿秧后)		16日迄	15日迄	25日迄	....	20日迄	特ニ行ハザルモ除草ノ際ニナス	5日迄	20日迄
除草	回數		2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
	挿秧后日數	第一回	16日目	15日目	20日目	14日目	18日目	15日目	12日目	14日目
		第二回	26日目	25日目	40日目	21日目	27日目	22日目	15—16日目	25日目
		第三回	....	....	....	....	..	....	....	....
管理	壓稻	時期	收穫前15日	收穫前10日	收穫前15日	....	....	2—3日前	收穫前5日	收穫前1—3日
		方法	手ニテ壓稻	四株ヲ一列トスル	手ニテ折倒	....	....	竹ニテ壓稻ス	竹ニテ壓稻ス	壓稻ス
	病虫害		泥負虫鐵甲龜	鐵甲龜	泥負虫鐵甲龜	泥負虫	泥負虫		鐵甲龜	泥負虫.螟虫.
	灌排水其他		絕エズ適當ノ深サニ灌水ス	仝	仝	適宜	生育中1—2寸ノ程度ニ灌水ス	2回除草ノ際少シ乾シ其ノ灌水ス種揃チ待チテ排水ス	仝	仝

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

調査事項 \ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
肥料	大豆粕	施用量	15枚	9枚	12枚	12枚	10枚	10枚	10枚	20枚
		時期	3月中旬	第2回犁耕時	最終犁耕時		最終犁耕時	第2回犁耕時	挿秧前15日	
		施用法	粉碎施用	前	前		基肥	基肥		基肥
	過燐酸石灰	施用量	.	3叺	4叺	4叺		10叺		5叺
		時期		第1回除草時	第1回除草時	第一回除草時		第一回除草時		
		施用法		追肥	追肥	追肥		追肥		基肥追肥半分
	堆肥	施用量	8.000斤	1.000斤			6.000斤		3.000斤	15.000斤
		時期	11月上旬	第2回犁耕時			基肥		挿秧前15日	
		施用法	綠肥栽培基肥トシテ	犁耕前						基肥
	油粕	施用量								30枚
		時期								
		施用法								基肥
生育	有効分蘖日數	挿秧后	25日間	30日間	30日間	30日間	25日間	25日間	30日間	25—30日間
	一株本數		15本	13本	10—15本	10本	18本	20本	12本	13本
	出穗	出穗始	75日	80日	78—80日	75日	80日	65日	75日	60日
		穗揃	85日	87日	85日	82日	90日	75日	82日	70日
	全日數	播種ヨリ	165日	167日	168—175日	165日	175日	150日	160日	160日
		挿秧ヨリ	100日	117日	113—115日	115日	115日	105日	110日	110日
收穫	收穫月日	最早	7月11日	7月1日	6月下旬	7月10日	7月10日	7月1日	6月25日	6月10日
		最晩	7月30日	7月20日	7月下旬	7月25日	7月20日	7月10日	7月15日	7月30日
		普通	7月21日	7月10日	7月中旬	7月20日	7月15日	7月5日	7月5日	6月30日
	收穫時ノ穗ノ熟度		黄熟期	完熟	完熟期	8分	穗及穗梗ガ黄變垂下スル時	穗揃ヨリ35日	黄熟	黄熟
	甲當籾收量	最多	45石	22石	26石	30石	35石	35石	45石	30石
		最少	30石	16石	9石	18石	20石	20石	14石	15石
		普通	40石	18石	20石	24石	26石	25石	25石	23石

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH

（八） 第一期作品種名在來種糯種籾及苗代

調査事項 ＼ 郡名		新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
種籾 甲當所要種籾數量	最多	4.0斗	6.0斗	5.0斗	5.0斗	5.0斗	4.0斗	4.5斗	4.5斗
	最少	3.2	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.25	3.5
	普通	3.5	4.0	4.5	4.0	4.5	3.5	4.0	4.2
浸種時期	最早	12月下旬	1月上旬	1月上旬	12月下旬	1月5日	1月上旬	12月24日	12月中旬
	最晩	1月中旬	1月下旬	2月上旬	1月下旬	1月20日	1月下旬	1月12日	2月上旬
	普通	1月上旬	1月中旬	1月中旬	1月中旬	1月15日	1月中旬	1月2日	1月中旬
浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理		在來粳ト同樣	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
萠芽程度		3分位	3−5分	4−5分	幼芽3分	2分內外	2—3分	1分內外	2分
苗代 土質		砂質壤土	粘質壤土	粘質壤土	粘質壤土	砂質壤土	砂質壤土	砂質壤土	植質壤土
整地前ノ狀態及整地ノ時期		在來粳ト仝樣	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
一甲步ニ對スル面積		55坪	60−70坪	64坪	50坪	75坪	59坪	70坪	90−100坪
防風牆	高サ	10尺內外	12尺	5−8尺	8尺	7−8尺	6−8尺	9尺	10−15尺
	材料	丸太・竹・藁・オニカヤ蔗葉	茅・藁・竹木	茅・藁・竹木	桂・藁・	竹・桂・薄・鬼茅・	竹・茅・	竹材・鬼材・	茅・竹
播種 時期	最早	1月上旬	1月上旬	1月中旬	1月1日	1月13日	1月18日	1月3日	12月20日
	最晩	1月下旬	2月中旬	2月中旬	1月20日	1月30日	2月7日	2月9日	2月10日
	普通	1月中旬	1月下旬	1月下旬	1月10日	1月25日	2月5日	1月11日	1月20日
時刻		午前10時—午後2時	午前8−9時	午前中	午前8時	午前中	午前十時頃	十時頃	午前
種 密度坪當	最密	8合	7合	8合	1升	8合	7合	6合	5合
	最粗	6	5	6	5合	5	5	4	4
	普通	7	6	7	8	6	6	5	4
管理 病害虫		無シ	ナシ	ナシ	ナシ	泥負虫	螟虫	泥負虫	泥負虫
灌排水		在來種ト同樣	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝

調査事項 \ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
苗代肥料	其他		....	....	....	....	....	...	....	....
	大豆粕	施用量	55斤	90斤	90斤	3枚	70斤	...	....	....
		施用期	1月下旬	挿秧5日前	播種后2—4週后	3月1日	基肥	...	....	....
		施用法	粉碎施用	粉粹施用	移植3日前	....	....	....	....	....
	過燐酸石灰	施用量	....	90斤	45斤	2叺	....	...	....	....
		施用期	....	挿秧前	播種2—4週后	2月下旬	....	...	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
	人糞尿	施用量	200斤	3.000斤	1.000斤	2.000斤	250斤	700斤	5荷	160斤
		施用期	1月下旬	適宜	播種3—4週后	3月下旬	三回分施	犁耕前	苗ノ發育程度ニヨル	移植前
		施用法	二回分施	2—3回分施	2回	...	追	元肥	追肥	追肥
	落花生粕	施用量	82斤	....	...	....	....	21枚	30枚	15枚
		施用期	3月下旬	....	..	....	....	....	播種ノ前日ニ犁込ム	移植2—3日前
		施用法	粉碎施用	....	...	...	....	元肥追肥	....	追肥
	籾売灰									
	堆肥	施用量	....	3.000斤	1.000斤	1.500斤	....	....	....	....
		施用期	....	播種后	仝上	3月上旬	....	....	...	....
		施用法	....	適宜	....	...	....	....	....	....
採苗	苗代期間	最長	75日	60日	65日	60日	75日	55日	60日	60日
		最短	50日	40日	45日	45日	50日	40日	40日	40日
		普通	55日	50日	55日	55日	65日	45日	50日	45日
	苗取方法		鋤取法	鋤取法	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	特殊状況									

第一期作品種名在來種糯　本田

調査事項 ＼ 郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
整地 休閑中處理	蓬萊種ト同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
整地 時期(挿秧前)	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月	15—20日	20日	15日前	20—30日
整地 方法ノ概畧	蓬萊種ト仝シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧 時期 最早	3月中旬	3月10日	2月28日	3月10日	3月10日	3月15日	2月17日	2月10日
挿秧 時期 最晩	4月上旬	3月30日	3月30日	4月1日	4月5日	4月5日	4月7日	4月20日
挿秧 時期 普通	3月下旬	3月20日	3月22日	3月20日	3月25日	3月21日	3月15日	3月10日
苗ノ處理	蓬萊種ト仝シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧 株間	9寸ト8寸	8.5寸ト8.7寸	9寸ト9寸	9寸ト8寸	9寸ト9寸	9寸ト8寸	8寸ト9寸	8寸ト10寸
挿秧 一株本數	8本	8本	4—5本	6本	10本	7—8本	45本	6本
挿秧 一坪株數	50株	49株	44株	50株	45株	50株	47株	45株
補植(挿秧后)	16日迄	15日迄	25日迄	....	20日迄	除草ノ際	15日迄	20日迄
除草 回數	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
除草 挿秧后日數 第一回	16日目	15日目	20日目	14日目	15日目	15日目	15日目	14日目
除草 挿秧后日數 第二回	26日目	25日目	40日目	21日目	25日目	22日目	35日目	25日目
除草 挿秧后日數 第三回	....	....	....	....	..	....	....	....
管理 壓稻 時期	收穫前15日	收穫前15日	收穫前15日	....	セズ	2—3日前	收穫7日前	收穫前1—3日
管理 壓稻 方法	手ニテ壓稻ス	三四寸ノ所ヨリ手ニテ壓稻ス	仝前	....	....	竹ニテナス	竹ニテ壓稻ス	壓稻ス
管理 病虫害	ナシ	ナシ	泥負虫鐵甲龜	泥負虫	泥負虫	ナシ		稻熱泥負 葉卷虫螟虫
管理 灌排水其他	絕エズ適當ノ深サニ灌水ス	仝	仝	適宜	生育中1—2寸ノ程度ニ灌水ス		2—3寸位ヒニ灌水ス	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

調査事項 ＼ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
肥料	大豆粕	施用量	15枚	9枚	13枚	12枚	10枚	10枚	10枚	20枚
		時期	3月下旬	犁起前	最終犁耕	犁起前	最終耕起	第2回犁耕		犁起前
		施用法	粉碎施用	粉粹施用	撒布	撒布	基肥	元肥	挿秧前10日	撒布
	過燐酸石灰	施用量		3叺	5叺	5叺		5叺		5叺
		時期			第1回除草時	第一回除草		第一回除草		犁起前
		施用法						追肥		撒布
	土糞	施用量	8.000斤	1.000斤			6.000斤			15.000斤堆肥
		時期	11月上旬	犁起前			第二回耕起			基肥
		施用法	綠肥栽培基肥トシテ				基肥			
	油粕	施用量								30枚
		時期								基肥
		施用法								
生育	有効分蘗日數	挿秧后	25日間	30日間	36日間	30日間	25日間	25日間	30日間	25—26日間
		一株本數	12本	10本	10—12本	10本	15本	20本	156.本	12本
	出穗	出穗始	75日	69日	73日	66日	60日	65日	75日	55—60日
		穗揃	85日	80日	78日	73日	68日	75日	83日	65—70日
	全日數	播種ヨリ	145日	162日	158日	160日	160日	150日	160日	160日
		挿秧ヨリ	105日	112日	113日	105日	95日	105日	110日	110日
收穫	收穫月日	最早	7月1日	7月1日	6月25日	6月20日	6月25日	7月1日	6月18日	6月10日
		最晚	7月11日	7月18日	7月22日	7月20日	7月10日	7月10日	7月1日	7月30日
		普通	7月6日	7月7日	7月3日	7月10日	7月53日	7月5日	6月29日	6月30日
	收穫時ノ穗ノ熟度		黃熟期	完熟	完熟	8分	穗及穗首ガ黃變垂下スル時	穗揃后30日	黃熟	黃熟
	甲當籾收量	最多	30石	25石	24石	28石	28石	30石	28石	30石
		最少	22石	17石	9石	15石	20石	20石	19石	17石
		普通	25石	20石	19石	22石	24石	25石	23石	25石

(2) 第二期作

(イ) 第二期作品種名蓬萊種種籾及苗代

調査事項 \ 郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
種籾 甲當所要種籾數量 最多	斗 5.0	斗 5.0	斗 6.0	斗 6.0	斗 5.5	斗 3.5	斗 5.0	斗 …
種籾 甲當所要種籾數量 最少	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	3.0	4.0	…
種籾 甲當所要種籾數量 普通	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	3.0	4.5	…
種籾 浸種時期 最早	6月10日	6月上旬	7月上旬	6月下旬	7月1日	7月2日	夏至后5日	…
種籾 浸種時期 最晚	6月20日	7月上旬	7月下旬	7月中旬	7月15日	7月17日	大暑	…
種籾 浸種時期 普通	6月15日	6月中旬	7月中旬	7月上旬	7月7日	7月7日	小暑	…
種籾 浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理	一晝夜浸水ス	一晝夜二晝夜浸水ス	1－2晝夜浸水ス	2－3時間浸水ノ后播種ス	3晝夜浸水ス	3晝夜浸水シ一夜水ヲ切リ播種ス	2晝夜浸水シテ夜間ハ引上ケ少シク芽ヲ出サシム	…
種籾 萠芽程度	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	芽ガ見エル程度	0.2分内外	…
苗代 土質	砂質壤土	粘質壤土	粘質壤土	粘質壤土	砂質壤土	砂質壤土	砂質壤土	…
苗代 整地前ノ狀態及整地ノ時期	一期ニ早稻ヲ栽培シ收穫后播種十日前	二期收穫後甘蔗ヲ栽培シ其收穫後二週前	仝前	仝播種一週前	甘蔗又ハ烏豆ヲ栽培ス播種十日前	一期ニ早稻ヲ植ル收穫後整地	仝	…
苗代 一甲歩ニ對スル面積	70坪	60－70坪	70坪	82坪	80坪	68坪	70坪	…
苗代 防風牆 高サ	….	….	….	….	….	….	….	…
苗代 防風牆 材料	….	….	….	….	….	….	….	…
苗代 防風牆	….	….	….	….	….	…	….	…
播種 時期 最早	6月11日	6月10日	7月上旬	6月30日	7月4日	7月5日	7月5日	…
播種 時期 最晚	6月21日	7月10日	7月下旬	7月20日	7月18日	7月20日	7月23日	…
播種 時期 普通	6月16日	6月15日	7月中旬	7月10日	7月10日	7月10日	7月12日	…
播種 時刻	午前7－8時	午前6時	早朝又ハ夕方	9時頃	午前中	午前7時	午前9時頃	…
播種 密度(坪當) 最密	8合	7合	8合	8合	8合	6合	7合	…
播種 密度(坪當) 最粗	5	5	6	5	5	5	5	…
播種 密度(坪當) 普通	6	6	7	6	6	5	6	…
管理 病害虫	鐵甲龜	鐵甲龜	鐵甲龜	仝	仝	仝	仝	…
管理 灌排水	翌日直ニ排水シ爾后二日毎ニ灌水濕氣ヲ與フ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	…

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH 1895

調查事項 \ 郡名		新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
苗代肥料理	其他	....	....	....	....	....	...	....	
	大豆粕 施用量	50斤	90斤	1枚	3枚	50斤	18斤	2枚	....
	大豆粕 施用期	移植前2日	移植前十日	移植3—4日前	移植前	基肥	播種前日	插秧前7日	....
	大豆粕 施用法	粉碎施用	粉粹施用	土糞混合施肥	撒布	....	元肥	插秧當日	....
	過燐酸石灰 施用量	....	90斤	....	2叺	....	...	....	....
	過燐酸石灰 施用期	....	仝上	...	仝上	....	...	....	....
	過燐酸石灰 施用法	....	....	....	....	....	...	....	....
	人糞尿 施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
	人糞尿 施用期	....		....	....	...	....	....	....
	人糞尿 施用法	....	....	...	....	....	....	....	....
	落花生粕 施用量	....	....	....	....	....	54斤	....	....
	落花生粕 施用期	....	....	....	....	....	播種前日	....	....
	落花生粕 施用法	..	....	...	....	....	追肥	....	....
	籾殼灰	...	....	....	....	....	....	....	....
	堆肥 施用量	....	....	500斤	...	....	....	....	....
	堆肥 施用期	....	....	移植3—4日	....	...	....	....	....
	堆肥 施用法	....	....	土糞混合施肥	...	....	....	....	....
採苗	苗代期間 最長	35日	25日	20日	20日	18日	35日	25日	....
	苗代期間 最短	20日	15日	10日	12日	13日	18日	12日	....
	苗代期間 普通	25日	20日	14日	15日	15日	20日	17日	....
	苗取方法	鋤取法	仝前	仝前	仝前	仝前	仝前	仝前	....
	特殊狀況	....	....	...	....	....	....	....	....

農業部農業試驗所

第二期作品種名蓬萊種粳 本田

調査事項 \ 郡名		新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
整地	休閑中處理	一期收穫后直ニ犂起ス	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	時期（挿秧前）	10日	14日前	14日前	10日	15日	3日前	22日前	....
	方法ノ概畧	施肥 犂起 刈耙 手耙二回 碌碡一回	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧	時期 最早	7月10日	6月30日	7月中旬	7月10日	7月18日	7月25日	7月31日	....
	時期 最晩	8月1日	7月30日	8月上旬	7月30日	8月2日	8月5日	8月9日	....
	時期 普通	7月20日	7月5日	7月下旬	7月20日	7月25日	8月1日	8月3日	....
	苗ノ處理	秧笸ニ入レ運搬ス	仝	仝	仝	仝	仝	仝	....
	挿秧 株間	8寸ト8寸	8.5寸ト8.8寸	8.5寸ト8.5寸	9寸ト8寸	8寸ト8寸	9寸ト8寸	8寸ト85寸	....
	挿秧 一株本數	10本	10本	8—10本	10本	10本	13本	12本	....
	挿秧 一坪株數	56株	49株	49株	50株	55株	49株	53株	....
	補植（挿秧后）	14日迄	14日	20日迄	15日迄	15日迄	15日迄	7日迄	....
除草	回數	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	....
	挿秧后日數 第一回	14日目	14日目	15日目	7日目	15日目	12日目	10日目	....
	挿秧后日數 第二回	21日目	24日目	25日目	15日目	25日目	22日目	12—14日目	....
	挿秧后日數 第三回	....	....	....	....	....	....	....	....
管理	壓稻 時期	ナシ	....	....	....	收穫前15日	風強キ	....	....
	壓稻 方法		....	....	....	....	トキニ壓稻ス	....	....
	病虫害	鐵甲龜	鐵甲龜	鐵甲龜	鐵甲龜	浮塵子	鐵甲龜	鐵甲龜	....
	灌排水	植付後一二寸ノ深サニ灌水ス出穗排水ス	仝	仝	仝	仝	二回除草后二三日乾カス	仝	....
	其他								

農業部農業試驗所
1895
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

調査事項		部名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
肥料	大豆粕	施用量	10枚	8枚	14枚	12枚	....	13枚	15枚	....
		時期	整地ノトキ	犁起前	犁起前	犁起前	....	犁起前	犁起前	....
		施用法	粉碎施用	粉粹施用	撒布	撒布	....	撒布	撒布	....
	過燐酸石灰	施用量	....	3叺	6叺	5叺	....		....	....
		時期	....	第一回除草	第一回除草時	第一回除草	....		....	....
		施用法	....	時撒布	撒布	時撒布	....		....	....
		施用量	....	....	....	....	....		....	....
		時期	....	....	....	....	....		....	....
		施用法	....	....	....	....	....		....	....
		施用量	....	....	....	....	....		....	....
		時期	....	....	....	....	....		....	....
		施用法	....	....	....	....	....		....	....
生育	有効分蘗日數	挿秧后	20日間	20日間	36日間	32日間	20日間	25日間	20日間	....
		一株本數	15本	15本	8—10本	12本	10本	17本	12本	....
	出穗	出穗始	60日	55日	62日	59日	55日	57日	50日	....
		穗揃	67日	62日	69日	66日	62日	65日	58日	....
	全日數	播種ヨリ	125日	110日	110日	114日	110日	117日	105日	....
		挿秧ヨリ	100日	90日	96日	100日	95日	97日	85日	....
收穫	收穫月日	最早	10月5日	9月30日	10月中旬	10月10日	10月25日	11月1日	10月20日	....
		最晚	10月25日	10月10日	11月中旬	10月30日	11月5日	11月8日	11月30日	....
		普通	10月20日	10月3日	10月下旬	10月20日	10月30日	11月5日	10月25日	....
	收穫時ノ穗ノ熟度		黄熟期	完熟期	完熟期	8分	穗及穗梗ガ黄變垂下セル時	穗揃后30日	黄熟	....
	甲當籾收量	最多	50石	20石	35石	30石	24石	20石	30石	....
		最少	25石	12石	7石	18石	15石	15石	15石	....
		普通	45石	14石	18石	24石	20石	18石	22石	....

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH

（ロ） 第二期作品種名在來種粳種籾及苗代

調査事項 \ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
種籾	甲當所要種籾數量	最多	4.0斗	5.0斗	4.5斗	5.0斗	4.0斗	4.0斗	3.5斗	5.0斗
		最少	3.0	3.5	3.5	3.0	3.2	3.0	2.5	4.0
		普通	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0	4.5
	浸種時期	最早	6月10日	6月上旬	5月下旬	6月上旬	6月10日	6月16日	夏至2日前	5月下旬
		最晩	6月20日	6月下旬	6月下旬	6月下旬	6月25日	6月24日	夏至后10日	6月中旬
		普通	6月15日	6月中旬	6月中旬	6月中旬	6月15日	6月24日	夏至	6月上旬
	浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理		一晝夜浸水ス	一晝夜浸水ス	12時間—2晝夜浸水ス	2—3時間浸水	1晝夜浸水	2晝夜浸水—夜水ヲ切リ三日目ニ播種	1晝夜浸水水ヲ切リ播種ス	1晝夜浸水
	萌芽程度		萌芽セス	萌芽セス	萌芽セス	ナシ	ナシ	籾割レタ程度	ナシ	ナシ
苗代	土質		砂質壤土	粘質壤土	粘質壤土	粘質壤土	砂質壤土	砂質壤土	砂質壤土	壤土
	整地前ノ狀態及整地ノ時期		蓬萊種ト同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	一甲歩ニ對スル面積		50 60坪	60—70坪	57坪	60坪	60--65坪	60坪	50坪	90—100坪
	防風牆	高サ	....	....	....	....	....	....	....	....
			....	....	....	....	....	....	....	....
		材料	....	....	....	....	....	....	....	....
播種	時期	最早	6月10日	6月10日	6月上旬	6月3日	6月12日	6月18日	6月20日	5月30日
		最晩	6月20日	6月28日	6月下旬	6月25日	6月27日	6月25日	6月30日	6月10日
		普通	6月16日	6月13日	6月中旬	6月15日	6月17日	6月22日	6月22日	6月1日
	時刻		午前7—8時	午前早朝	早朝又ハ夕方	午前8時	午前中	午前7時頃	午前9時頃	午前
種	密度（坪當）	最密	8合	7合	8合	8合	8合	7合	7合	5合
		最粗	5合	5合	6合	6合	5合	5合	5合	4合
		普通	6合	6合	7合	7合	6合	6合	6合	4合
管	病害虫		鐵甲龜	鐵甲龜	鐵甲龜	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
	灌排水		蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝

調査事項 ＼ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
理	其他		....	....	....	....	....	....	....	....
苗代肥料	大豆粕	施用量	50斤	90斤	1枚	....	....	....	....	....
		施用期	移植2日前	移植十日前	ニ土糞 500斤 移植 3—4日	....	....	....	....	....
		施用法	碎キテ撒布	粉粋シテ	前混ジテ施ス	....	....	....	....	....
	過燐酸石灰	施用量	....	90斤	....	....	....	....	....	....
		施用期	....	仝上	....	....	....	....	....	....
		施用法		....	....	....	....	....	....	....
	人糞尿	施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用期	....		....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
	落花生粕	施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用期	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
	籾殻灰		....	....	....	....	....	....	....	....
	堆肥	施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用期	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
採苗	苗代期間	最長	50日	55日	55日	55日	50日	45日	40日	40日
		最短	30日	35日	30日	40日	30日	35日	25日	25日
		普通	40日	45日	40日	45日	40日	40日	35日	30日
	苗取方法		鋤取法	鋤取法	鋤取法	....	....	....	....	....
	特殊狀況		....	....	....	....	....	....	....	....

農業部農業試驗所

第二期作品種名來在種粳　本　　田

調查事項 ＼ 郡名		新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
整地	休閑中處理	蓬萊種ト同ジ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	時期(挿秧前)	10日	14日前	14日前	10日	15日	10日	22日前	10—15日
	方法ノ概畧	蓬萊種ニ同ジ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧	時期 最早	7月23日	7月20日	7月中旬	7月15日	7月17日	7月26日	7月23日	7月25日
	時期 最晚	8月5日	8月8日	8月上旬	8月5日	8月5日	8月10日	8月15日	8月10日
	時期 普通	7月25日	7月28日	7月下旬	7月25日	7月27日	7月30日	8月5日	8月1日
	苗ノ處理	蓬萊種ニ同ジ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
	挿秧 株間	9寸ト8寸	8.5寸ト8.寸8	9.寸ト9.寸	9.寸ト8.寸	9寸ト9寸	10寸ト7寸	9寸ト8寸	8寸ト10寸
	挿秧 一株本數	10本	7本	5—6本	8本	7本	13本	7本	6本
	挿秧 一坪株數	50株	48株	44株	50株	45株	43株	47株	45株
	補植(挿秧后)	14日迄	14日迄	20日迄	15日迄	15日迄	セズ	7日迄	14日迄
除草	回數	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
	挿秧后日數 第一回	14日目	14日目	15日目	14日目	15日目	12日目	12日目	12日目
	挿秧后日數 第二回	21日目	24日目	25日目	21日目	25日目	22日目	15—18日目	23日目
	挿秧后日數 第三回	....	....	...	....	....	....	....	....
管理	壓稻 時期	收穫前21日	10日前	收穫15日前	15日前	15日前	20日前ニ	15日前ニ手ニ	收穫20日
	壓稻 方法	三四寸ノ所ヨリ四株一列手ニテ折リ倒ス	仝前	手ニテ折倒ス	四株一列ニ壓稻ス	仝前	手ニテ折倒ス	テ壓倒ス	折伏ス
	病虫害	ナシ	鐵甲龜	一期ニ同ジ	ナシ	浮塵子	浮塵子 鐵甲龜	鐵甲龜	浮塵子 鐵中龜
	灌排水	蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	40日後排水シ少シク乾燥セシム	仝
	其他								

調査事項	郡名		新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
肥料	大豆粕	施用量	5枚	7枚	8枚	12枚	....	6枚	10枚	10枚
		時期	挿秧前	犂起前	犂起前	...	....	挿秧1—2日前	15日前	犂起前
		施用法	粉碎施用	粉粹施用	撒布	....	....	撒布	撒布	基肥
	過燐酸石灰	施用量	....	3叺	6叺	5叺	....	5叺	....	5叺
		時期	....	...	第一囘除草時	第一囘除草時	....	挿秧1—2日前	....	....
		施用法	....	第一回除草	撒布	撒布	....	...	....	....
	土糞	施用量	...	....	....	....	....	....	....	...
		時期	....	....	....	...	....	....	...	....
		施用法	....	...	....	....	...	...	....	基肥
	油粕	施用量	....	....	...	....	...	....	....	30枚
		時期	...	....	....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	...	...	....	基肥
生育	有効分蘖日數	挿秧后	20日間	30日間	35日間	32日間	25日間	25日間	27日間	26—27日
		一株本數	15本	12本	9—12本	12本	17本	20本	12本	15本
	出穗	出穗始	70日	62日	65日	58日	70日	52日	55日	45—55日
		穗揃	80日	72日	70日	65日	76日	62日	64日	55—56日
	全日數	播種ヨリ	144日	147日	135日	145日	140日	111日	130日	150日
		挿秧ヨリ	104日	102日	95日	100日	100日	92日	95日	120日
收穫	收穫月日	最早	10月25日	10月25日	10月下旬	11月1日	10月27日	10月28日	10月28日	10月20日
		最晚	11月5日	11月15日	11月中旬	11月20日	11月15日	11月7日	11月5日	11月10日
		普通	11月1日	11月7日	11月上旬	11月10日	11月5日	11月1日	11月1日	10月25日
	收穫時ノ穗ノ熟度		黃熟期	完熟期	完熟期	8分	穗及穗梗ガ黃變垂下セル時	穗揃後30日餘	黃熟	黃熟
	甲當籾收量	最多	35石	18石	25石	28石	26石	25石	25石	25石
		最少	15石	12石	8石	15石	18石	15石	15石	13石
		普通	20石	15石	19石	20石	22石	22石	22石	18石

（八）　第二期作品種名在來種丸糯種籾及苗代

郡名／調査事項	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
種籾　甲當所要種籾數量　最多	斗 5.0	斗 5.0	斗 6.0	斗 5.0	斗 4.5	斗 4.5	斗 4.5	斗 5.0
種籾　甲當所要種籾數量　最少	3.5	3.5	4.0	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0
種籾　甲當所要種籾數量　普通	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5
種籾　浸種時期　最早	6月10日	5月下旬	5月下旬	6月上旬	6月10日	6月13日	5月17日	5月下旬
種籾　浸種時期　最晩	6月20日	6月下旬	6月下旬	6月下旬	6月25日	6月23日	6月15日	6月中旬
種籾　浸種時期　普通	6月15日	6月上旬	6月中旬	6月中旬	6月15日	6月18日	6月22日	6月上旬
種籾　浸種ヨリ播種ニ至ル迄ノ處理	一晝夜浸種	一晝夜浸種	12時間—2晝夜浸種	2—3時間浸種	2晝夜浸種	2晝夜浸水一夜水ヲ切ル	2晝夜浸水シ水ヲ切リタル后播ク	1晝夜浸水
種籾　萠芽程度	ナシ	ナシ	萠芽セズ	ナシ	ナシ	芽ガ見エル程度	芽ノ出ントスルトキ	…
苗代　土質	砂質壤土	粘質壤土	粘質壤土	粘質壤土	砂質壤土	粘質壤土	砂質壤土	壤土
苗代　整地前ノ狀態及整地ノ時期	蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
苗代　一甲步ニ對スル面積	70坪	60—70坪	70坪	60坪	60—65坪	68坪	75坪	90—100坪
苗代　防風牆　高サ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
苗代　防風牆　材料	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
播種　時期　最早	6月11日	5月25日	6月上旬	6月3日	6月12日	6月15日	6月19日	5月30日
播種　時期　最晩	6月21日	6月20日	6月中旬	6月30日	6月27日	6月25日	6月27日	6月10日
播種　時期　普通	6月16日	6月8日	6月下旬	6月12日	6月17日	6月20日	6月24日	6月1日
播種　時刻	午前7—8時	午前5時半	早朝又ハ夕方	8時	午前中	午前8時	午前9時頃	午前
播種　密度（坪當）　最密	8合	7合	8合	8合	8合	8合	6合	5合
播種　密度（坪當）　最粗	5合	5合	6合	6合	5合	5合	4合	4合
播種　密度（坪當）　普通	6合	6合	7合	7合	6合	6合	5合	45合
管理　病虫害	稻熱病	コピオタフ龜甲蟲ヤガ稻熱病	鐵甲龜稻熱病	ナシ	ナシ	鐵甲龜	仝	ナシ
管理　灌排水	蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH 1895

調査事項 \ 郡名			新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
苗代管理	其他		....	....	....	....	....	....	....	....
苗代肥料	大豆粕	施用量	50斤	90斤	....	....	....	....	....	....
		施用期	移植前2日	移植二日前	....	....	....	....	....	....
		施用法	粉碎施用	粉粹シテ	....	....	....	....	....	....
	過燐酸石灰	施用量	....	90斤	....	....	....	....	....	....
		施用期	....	仝上	....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
	人糞尿	施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用期	....		....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
	落花生粕	施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用期	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用法	..	....	....	....	....	....	....	....
	籾殼灰		....	....	....	....	....	....	....	....
	堆肥	施用量	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用期	....	....	....	....	....	....	....	....
		施用法	....	....	....	....	....	....	....	....
採苗	苗代期間	最長	50日	55日	55日	55日	50日	50日	50日	40日
		最短	30日	35日	30日	40日	30日	35日	35日	25日
		普通	40日	43日	40日	45日	40日	40日	40日	30日
	苗取方法		鋤取法	仝	鋤取法	仝	仝	仝	仝	仝
	特殊状況		....	....	....	...	....	....	....	....

第二期作品種名來在種糯　本田

	調査事項＼郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
整地	休閑中處理	蓬萊種ニ同ジ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
整地	時期(挿秧前)	10日	1ケ月	2週前	10日	15日	7日	22日前	10—15日
整地	方法ノ概畧	蓬萊種ニ同ジ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧	時期 最早	7月20日	7月12日	7月中旬	7月15日	7月17日	7月23日	7月21日	7月25日
挿秧	時期 最晩	8月10日	8月5日	8月上旬	8月5日	8月5日	8月8日	8月13日	8月10日
挿秧	時期 普通	7月26日	7月25日	7月下旬	7月25日	7月27日	8月2日	7月29日	8月1日
挿秧	苗ノ處理	葉先ヲ切リ秧笓ニテ運搬ス	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
挿秧	挿秧 株間	8寸ト8寸	8.5寸ト8.8寸	8.5寸ト9.寸	9寸ト8寸	9寸ト9寸	8寸ト8寸	8寸ト9寸	8寸ト10寸
挿秧	挿秧 一株本數	10本	9本	6—9本	8本	7—8本	12本	8本	6本
挿秧	挿秧 一坪株數	56株	48株	47株	50株	45株	54株	48株	45株
挿秧	補植(挿秧后)	14日迄	14日迄	20日迄	15日迄	15日迄	15日迄	15日迄	15日迄
除草	回數	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
除草	挿秧后日數 第一回	14日目	14日目	15—20日目	14日目	15日目	15日目	15日目	12日目
除草	挿秧后日數 第二回	21日目	24日目	25—30日目	21日目	25日目	22日目	25日目	23日目
除草	挿秧后日數 第三回	....	....	....	....	....	....	....	....
管理	壓稻 時期	收穫前12日	收穫前10日	收穫15日前	15日前	15日前	10日前	14日前	14日前
管理	壓稻 方法	二株一組地上四寸ノ所ヨリ折倒	四株ヲ一列ニス	手又ハ足ニテ	四株一列ニ壓稻ス	仝前	竹ニテ壓倒ス	四株一列ニ壓倒ス	仝前
管理	病虫害	ナシ	鐵甲龜浮塵子螟虫包虫	第一期ニ同ジ	鐵甲龜	浮塵子	浮塵子鐵甲龜	鐵甲龜稻熱病	稻熱病螟虫鐵甲龜
管理	灌排水 其他	蓬萊種ニ同シ	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

調査事項		郡名	新竹	中壢	桃園	大溪	竹東	竹南	苗栗	大湖
肥料	大豆粕	施用量	8枚	8枚	13枚	12枚	殆ント施肥セズ	8枚	6枚	10枚
		時期	整地ノ時	犁起前	犁起前	整地前		挿秧前5日	刈耙前	犁起前
		施用法	粉碎施用	撒布	撒布	撒布		撒布	撒布	撒布
	過燐酸石灰	施用量	……	3叺	6叺	5叺		……	……	……
		時期	……	第一回除草	第一回除草時	第一回除草時		……	……	……
		施用法	……	……	……	……	……	……	……	……
	堆肥	施用量	……	……	……	……	……	40荷	……	……
		時期	……	……	……	……	……	5日前	……	……
		施用法	……	……	……	……	……	……	……	……
	油粕	施用量	……	……	……	……	……	……	……	……
		時期	……	……	……	……	……	……	……	……
		施用法	……	……	……	……	……	……	……	……
生育	有効分蘗日數	挿秧后	30日間	30日間	38日間	35日間	25日間	25日間	30日間	25-26日
		一株本數	12本	10本	10—13本	12本	17—18本	14本	9本	9本
	出穗	出穗始	80日	67日	68日	65日	70日	55日	55日	50—55日
		穗揃	95日	77日	73日	72日	79日	67日	63日	60—65日
	全日數	播種ヨリ	155日	150日	142日	155日	150日	139日	140日	150日
		挿秧ヨリ	110日	108日	102日	110日	110日	97日	95日	125日
收穫	收穫月日	最早	11月1日	11月1日	10月下旬	11月5日	11月10日	11月2日	10月28日	11月25日
		最晩	11月20日	11月29日	11月下旬	11月25日	11月30日	11月12日	11月8日	12月10日
		普通	11月10日	11月11日	11月上旬	11月15日	11月20日	11月7日	11月2日	11月30日
	收穫時ノ穗ノ熟度		黃熟期	完熟	完熟	8分	穗及穗梗ガ黃變垂下セル時	穗揃後30日餘	黃熟	黃熟
	甲當籾收量	最多	50石	20石	35石	28石	26石	35石	30石	25石
		最少	25石	14石	9石	15石	18石	20石	24石	12石
		普通	45石	16石	21石	22石	22石	30石	27石	20石

第二品種別水稻作付面積

I 第一期作

1 郡別品種作付面積

品種別＼郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
蓬萊種(粳)	5,262.86	11,298.89	11,346.95	1,774.36	1,433.45	2,340.50	2,561.78	121.50	36,140.79
蓬萊種(糯)	....	...	18.11	...	13.00	72.00	....	....	103.11
計	5,262.86	11,298.89	11,365.06	1,774.36	1,446.45	2,412.50	2,561.78	121.50	36,243.90
在來種(粳)	6,187.52	6,699.37	3,116.80	2,010.61	3,518.30	3,104.98	5,817.64	1,261.17	31,716.39
在來種(糯)	1,157.22	2,168.40	739.43	255.40	184.90	416.71	811.86	32.50	5,766.42
計	7,344.74	8,867.77	3,856.23	2,266.01	3,703.20	3,521.69	6,629.50	1,293.67	37,482.81
總計	12,607.60	20,166.66	15,221.29	4,040.37	5,149.65	5,934.19	9,191.28	1,415.17	73,726.71

イ 蓬萊種(粳)

品種別＼郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
		甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
中村	3,576.41	7,769.49	5,870.74	859.82	476.85	1,715.30	1,987.32	107.10	22,363.03
佐賀万作	1,643.86	3,409.50	4,722.44	912.72	906.60	520.40	388.11	11.00	12,514.63
旭	....	99.50	19.40	1.82	....	39.60	8.20	....	168.52
都	....	18.60	...	....	...	....	....	....	18.60
白籐	....	1.30	244.65	....	....	....	....	...	245.95
竹成	31.59	0.50	188.05	....	50.00	30.20	61.75	1.40	363.49
朝鮮	....	...	225.17	....	....	....	....	...	225.17
嘉義二號	....	....	60.50	....	...	....	....	...	60.50
嘉義晚二號	....	....	16.00	....	...	....	36.50	...	52.50
神力	....	....	....	....	....	3.00	....	...	3.00
臺中特一號	....	....	....	....	.	14.00	22.00	....	36.00
臺中特二號	11.00	...	...	....	....	18.00	21.90	....	50.90
江戶	....	...	...	....	....	....	12.20	2.00	14.20
巾着	....	....	...	....	....	...	5.30	....	5.30
伊豫仙石三號	....	....	...	....	..	....	12.00	...	12.00
九州一號	....	....	...	....	....	...	7.00	....	7.00
計	5,262.86	11,298.89	11,346.95	1,774.36	1,433.45	2,340.50	2,561.78	121.50	36,140.79

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

蓬萊種（糯）

品種別＼郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
臺中特三六號	…	…	…	…	…	甲 72.00	甲 …	…	甲 72.00
銀糯	…	…	…	…	13.00	…	…	…	13.00
計	…	…	(品種名不詳) 18.11	…	13.00	72.00	…	…	103.11
總計	5,262.86	11,298.89	11,365.06	1,774.36	1,446.54	2,412.50	2,561.78	121.50	36,243.90

ロ 在來種（粳）

品種別＼郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
清油	甲 1,212.64	…	甲 1,685.69	甲 202.30	甲 …	甲 208.00	甲 …	…	甲 3,308.63
短廣花螺	…	…	810.19	…	…	…	48.52	…	858.71
烏尖	3,882.95	…	506.12	55.13	…	847.81	1,731.69	280.35	7,304.05
烏殼花螺	…	…	91.00	…	…	…	…	…	91.00
硬尾	…	…	23.80	…	…	…	…	…	23.80
花螺	970.09	…	…	839.88	208.40	101.00	…	213.00	2,332.37
白米粉	39.00	…	…	296.30	51.85	875.67	1,570.15	502.54	3,335.51
花肚	…	…	…	617.00	…	…	…	…	617.00
半高矮烏尖	…	…	…	…	2,908.25	…	…	…	2,908.25
紅脚烏尖	…	…	…	…	349.80	…	…	…	349.80
火燒	…	…	…	…	…	232.50	…	…	232.50
白米劔	…	…	…	…	…	577.00	1,443.88	…	2,020.88
雷槌	…	…	…	…	…	263.00	…	36.30	299.30
包種	…	…	…	…	…	…	238.38	…	238.38
籾種	…	…	…	…	…	…	28.52	…	28.52
五枝齊	…	…	…	…	…	…	252.30	…	252.30
高脚花螺	…	…	…	…	…	…	70.85	…	70.85
白殼耳	…	…	…	…	…	…	42.00	…	42.00

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

郡別 / 品種名	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
蟻公包	…	…	…	…	…	…	272.50	24.95	297.45
低脚花螺	…	…	…	…	…	…	118.85	…	118.85
白殼	…	…	…	…	…	…	…	118.00	118.00
火燒烏粘	…	…	…	…	…	…	…	12.36	12.36
狗公包	…	…	…	…	…	…	…	73.67	73.67
任稻	82.84	…	…	…	…	…	…	…	82.34
計	6,187.52	6,699.37	3,116.80	2,010.61	3,518.30	3,104.98	5,817.64	1,261.17	31,716.39

ハ　在來種糯

郡別 / 品種別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
白殼糯	1,116.07	…	730.78	255.40	70.90	147.74	374.31	1.25	2,696.45
紅殼糯	10.45	…	8.65	…	51.29	…	…	…	70.39
日本糯	30.70	…	…	…	23.10	…	160.00	4.50	218.30
芒花糯	…	…	…	…	39.61	75.50	…	3.17	118.26
赤殼	…	…	…	…	…	193.47	…	5.60	199.07
丸糯赤殼	…	…	…	…	…	…	228.55	…	228.55
長糯赤殼	…	…	…	…	…	…	49.00	…	49.00
馬尾西	…	…	…	…	…	…	…	18.00	18.00
丸糯	…	2,168.40	…	…	…	…	…	…	2,168.40
計	1,157.22	2,168.40	739.43	255.40	184.90	416.71	811.86	32.50	5,766.42
總計	7,344.74	8,867.77	3,856.23	2,266.01	3,703.20	3,521.69	6,629.50	1,293.67	37,482.81

II 第二期作

I 郡別品種作付面積

種別 ＼ 郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
蓬萊種粳	140.14	563.85	779.69	39.50	23.74	42.68	329.92	21.85	1,941.37
蓬萊種（糯）	0.75	....	9.99	4.70	....	1.04	10.00	....	26.48
計	140.89	593.85	789.68	44.20	23.74	43.72	339.92	21.85	1,967.85
在來種粳	3,817.24	3,169.69	1,015.65	512.70	2,698.39	2,790.86	5,384.29	1,242.84	20,631.66
在來種（糯）	6,267.81	14,366.92	12,970.30	3,345.63	2,022.87	1,970.03	2,736.02	115.86	43,795.44
計	10,085.05	17,536.61	13,985.95	3,858.33	4,721.26	4,760.89	8,120.31	1,358.70	64,427.10
總計	10,225.94	18,100.46	14,775.63	3,902.53	4,745.00	4,804.61	8,460.23	1,380.55	66,394.95

イ 蓬萊種粳

品種名 ＼ 郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
旭	9.20	224.72	73.94	4.50	..	4.00	....	....	316.36
臺中特二号	66.40	140.60	13.50	3.00	....	...	200.82	6.50	430.82
晚二号	22.30	1.62	11.23	7.10	5.60	1.60	49.76	....	99.21
中村	7.70	111.82	590.69	10.50	....	25.87	38.94	10.35	795.87
佐賀万作	20.80	77.51	61.33	14.40	8.54	6.30	10.30	5.00	204.18
特一号	....	....	4.45	....	....	0.01	7.60	...	12.06
早六八号	....	....	17.29	....	....	...	0.50	....	0.50
竹成	8.59	....	5.66	....	9.60	3.46	22.00	...	60.94
白籐	3.00	7.58	1.60	....	....	...	....	...	19.24
朝鮮	...	....	...	....	....	...	...	....	1.60
晚生伊仙石四号	....	...	....	....	...	0.2	...	..	0.20
陸羽	....	....	...	....	....	1.15	...	....	1.15
神力	...	....	...	..	....	0.01	....	....	0.01
受國	....	....	...	...	..	0.01	....	....	0.01
晚生旭	....	....	....	....	....	0.06	....	....	0.06

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

郡別 / 品種別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
福助	…	…	…	…	…	甲 0.01	…	…	0.01
幡州	0.35	…	…	…	…	…	…	…	0.35
龜ノ尾	1.50	…	…	…	…	…	…	…	1.50
九州雄町	0.30	…	…	…	…	…	…	…	0.30
計	140.14	563.85	779.69	39.50	23.74	42.68	329.92	21.85	1,941.37

蓬萊種（糯）

郡別 / 品種名	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
蓬萊種	甲 …	甲 …	甲 9.99	甲 …	甲 …	甲 …	甲 …	甲 …	甲 9.99
温州種	…	…	…	4.70	…	…	…	…	4.70
臺中糯	…	…	…	…	…	0.50	…	…	0.50
紀念糯	0.75	…	…	…	…	0.54	…	…	1.29
丸糯	…	…	…	…	…	…	10.00	…	10.00
計	0.75	…	9.99	4.70	…	1.04	10.00	…	26.48
總計	140.89	563.85	789.68	44.20	23.74	43.72	339.92	21.85	1,967.85

ロ 在來種粳

郡名 / 品種別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
在來粳	甲 …	3,169.69	甲 …	甲 …	甲 …	甲 …	甲 5,384.29	甲 …	甲 8,553.98
白壳格仔	…	…	…	393.80	…	…	…	…	3,93.80
蕃仔	350.00	…	…	118.90	237.00	220.03	…	35.28	961.21
田缺	…	…	…	…	…	539.35	…	555.61	1,094.96
日殼	…	…	175.51	…	…	…	…	421.50	597.01
菁葉粘	…	…	…	…	…	…	…	27.00	27.00

品種名＼郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
秈仔	964.18	....	....	....	106,60	166.80	....	45.00	1,282.58
宜蘭	1,440.50	....	...	....	....	487.10	....	158.45	2,086.05
黃尖	....	....	63.00	....	....	....	....	....	63.00
格仔	...	....	407.63	....	....	....	....	....	407.63
崁仔	....	....	281.76	....	....	...	....	...	281.76
糯變	....	...	73.55	....	....	....	....	....	73.55
金猴	....	....	14.20	....	....	....	....	....	14.20
濤油菊	....	....	....	....	....	275.90	....	....	275.90
羅東種	....	....	....	....	....	254.52	....	....	254.52
包心秈	....	....	....	....	...	416.43	...	....	416.43
坑溝	376.50	....	....	....	1,785,70	73.60	....	....	2,235.80
水麻	....	....	....	....	....	60.50	....	....	60.50
晚濤油	54.10	....	...	...	221,58	161.70	....	....	437.38
內塵種	....	....	....	....	....	62.90	....	...	62.90
青稿粘	...	....	....	....	....	72.03	....	...	72.03
埔禾粘	....	....	....	....	347,51	....	....	....	347.51
烏尖	60.50	....	....	....	....	....	....	....	60.50
花螺	7.20	....	....	....	....	....	....	....	7.20
低脚秈仔	283.76	....	....	...	..	....	....	....	283.76
霜降早	280.50	....	....	....	....	....	....	....	280.50
計	3,817.24	3,169.69	1,015.65	512.70	2,698.39	2,790.86	5,384.29	1,242.84	2[illegible],631.66

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 189

ハ　在來種糯

品種別 ＼ 郡別	新竹郡	中壢郡	桃園郡	大溪郡	竹東郡	竹南郡	苗栗郡	大湖郡	計
鷲拚	甲 6,237.78	甲 14,366.92	甲 12,970.30	甲 3,345.63	甲 1,765.87	甲 1,557.62	甲	甲	甲 40,244.12
牛麻吋	....	....	....	...	....	....	....	109.43	109.43
赤殼	30.03	....	....	...	....	56.99	....	3.50	90.52
双季	....	....	....	...	....	....	....	2.93	2.93
丸糯	....	....	....	....	....	...	2,634.22	...	2,634.22
長糯	...	....	....	....	....	....	101.80	....	101.80
紅𥻗糯	....	...	....	....	....	38.70	....	....	38.70
青稿糯	....	....	....	....	...	161.56	....	....	161.56
埔禾糯	....	....	....	....	....	40.99	....	....	40.99
青菓糯	...	....	....	...	257.00	90.67	...	...	347.67
火燒糯	...	...	....	....	...	23.50	....	....	23.50
計	6,267.81	14,366.92	12,970.30	3,345.63	2,022.87	1,970.03	2,736.02	115.86	43,795.44
總計	10,085.05	17,536.61	13,985.95	3,858.33	4,721.26	4,760.89	8,120.31	1,358.70	64,427.10

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三 氣 象 狀 況

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

1 氣 温 月 別 平 均 表 （十ヶ年間平均）

月＼年	大正 8	仝 9	仝 10	仝 11	仝 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
攝氏	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
1	17.50	18.50	17.00	17.81	16.30	16.96	15.44	15.50	15.47	17.51	16.80
2	13.50	16.50	15.80	17.94	15.00	15.34	14.87	15.30	14.32	16.06	15.46
3	18.50	16.50	18.00	19.17	19.03	19.25	17.85	17.52	17.59	~~17.61~~ 18.20	~~18.10~~ 18.16
4	23.50	20.50	22.20	22.70	22.46	22.11	18.20	20.51	19.93	21.65	21.38
5	26.50	25.00	26.30	27.91	28.74	26.95	25.92	25.10	26.22	23.88	26.24
6	31.50	30.00	28.70	27.85	28.01	27.49	28.59	29.14	27.49	25.01	28.38
7	34.00	29.50	30.40	29.80	29.96	29.76	29.72	30.40	31.40	28.12	30.31
8	31.00	30.50	31.20	28.50	29.88	29.23	29.88	29.60	29.83	26.89	29.61
9	29.50	27.50	27.50	26.38	26.92	28.17	27.80	29.40	26.58	25.71	27.55
10	26.50	24.50	27.20	22.08	24.19	26.07	24.86	24.10	25.29	21.82	25.67
11	22.00	21.50	22.20	18.24	23.11	21.42	22.79	22.30	22.81	19.98	21.63
12	19.00	19.50	19.60	17.80	18.64	17.61	17.03	17.80	18.68	17.71	18.32
平均	24.42	23.33	23.83	23.02	23.52	23.37	22.75	23.06	22.97	~~21.83~~ 22.32	~~23.29~~ 23.39
最高極	34.50	32.50	34.00	34.00	34.60	34.30	34.20	37.10	33.20	34.40	....
仝上日	7月22日	7月28日	8月15日	7月19日	8月2日	7月8日	6月19日	6月20日	5月1日	7月13日	....
最低極	10.00	8.00	11.00	9.50	5.70	4.80	4.30	7.00	6.00	5.50	....
仝上日	2月3日	3月15日	2月4日	2月27日	12月26日	12月28日	12月21日	12月25日	1月23日	1月6日	....

2 風力月別平均表（六ヶ年間平均）

月＼年	大正 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
	秒米	秒米	秒米	秒米	秒米	秒米	秒米
1	7.783	5.25	7.68	7.82	5.97	4.01	~~6.72~~ 6.42
2	6.906	4.91	6.76	6.94	8.28	7.03	6.80
3	5.448	6.65	4.50	7.06	7.31	~~5.46~~ 5.63	6.07
4	4.604	5.42	6.07	7.09	6.85	6.08 4.06	6.02
5	4.337	4.22	2.99	5.36	6.49	2.99	4.40
6	4.090	4.36	3.28	4.91	5.80	3.87	4.39
7	4.111	3.31	4.48	2.95	5.12	2.48	3.74
8	4.566	2.57	5.74	2.75	5.96	3.43	4.03
9	5.909	3.76	6.24	2.54	6.96	5.24	5.11
10	4.137	7.47	8.72	5.71	8.12	7.72	6.98
11	4.917	8.04	5.71	6.90	6.28	5.29	6.19
12	5.478	7.55	7.67	4.54	5.50	5.97	6.12
平均	5.19	5.29	5.82	5.38	6.48	4.98	~~5.547~~ 5.523
最強	15.10	18.30	18.73	17.60	22.91	13.18	8.818
仝上日	1月5日	11月26日	12月29日	5月15日	5月29日	11月27日	

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3 風向月別平均表 （六ヶ年間平均）

月＼年	大正 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3
1	北　東	北　東	北々東	北々東	北々東	北　東
2	北　東	東北東	北々東	北々東	北々東	北　東
3	北　東	東北東	北々東	北々東	北々東	(北北 一東)
4	東北東	北　東	北	北　東	北々東	北　東
5	北　東	南　西	北	西	北　東	北　東
6	東一西	南　西	南　西	北々東	南　西	(北東・南西)
7	西	北　東	(南西・南々西)	南々西	南　西	(南西・南東)
8	北　西	南　西	南　西	北	南　西	南　西
9	東北東	北　東	北々東	北々東	北　東	北　東
10	北　東	北　東	北々東	北々東	北々東	北　東
11	東北東	北々東	北々東	北々東	北々東	北　東
12	北　東	北　東	北々東	(北東・北々東)	北々東	北　東
平均	北　東	北　東	北々東	北々東	北々東	北　東

4 雨量月別平均表 （十ヶ年間平均）

月＼年	大正 8	仝 9	仝 10	仝 11	仝 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
	粍	粍	粍	粍	粍	粍	粍	粍	粍	粍	粍
1	46·7	22·5	13·3	70·4	10·0	45.8	214.1	101.7	26.0	121·8	672.3
2	234·1	108·8	30.4	238·8	126·0	335·3	113·9	188.0	204.9	16·3	159.65
3	95.5	207·5	318·6	146·0	45·3	58·4	273·1	158·8	494.7	217.6	201.55
4	273·5	84·2	4·3	278·9	134·2	442·2	230·5	378·4	135.1	123·9	208·52
5	248·2	259·8	407·1	242·0	55.4	76·9	260.6	171·6	350.4	318.8	239.08
6	29·3	195·8	432·7	450·6	200,5	405·3	115.5	242·2	337·7	340.6	275·02
7	6·2	310·0	138·0	182·3	19·3	68·7	52.5	64·4	69·7	32·0	94·34
8	244·6	37·5	64·0	387.4	124·7	310.6	102.6	291.8	40·1	407.9	201.12
9	28·7	407·7	117·6	79.2	134·8	23·0	177·6	109.3	196·6	115·4	138·99
10	34·8	44·8	3.1	103.4	82·5	14·6	0.8	21.2	8·7	ナシ	31.49
11	38·2	52·5	30·6	39.8	2,1	1.0	20.7	9.1	47·5	51·9	29·34
12	23·4	13.5	0·9	56·1	3.3	55·4	49.2	43.8	52·8	1·7	40·01
合計	1·403·2	1·744·6	1·560.6	2·274·9	938·1	1·837·2	1.611.1	1,780.3	1·964.2	1.675·0	1·686.39

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5 降水日數月別平均表 (十ヶ年間平均)

年 / 月	大正 8	仝 9	仝 10	仝 11	仝 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
1	14	3	2	12	7	13	25	7	13	14	11
2	18	15	4	19	20	19	14	17	18	8	15.2
3	7	11	11	9	5	9	17	18	20	18	12.5
4	20	8	1	15	11	17	22	22	19	13	14.8
5	15	11	17	9	5	9	12	17	18	21	13.4
6	11	6	7	8	12	15	6	14	12	18	10.9
7	2	11	3	9	6	10	9	8	9	5	7.2
8	13	4	5	11	9	15	7	9	11	17	10.1
9	2	3	9	8	10	8	5	6	6	6	6.3
10	4	6	5	10	10	8	1	6	6	ナシ	5.6
11	6	3	8	9	7	2	5	5	5	5	5.5
12	15	4	1	9	2	10	7	7	9	2	6.6
計	127	85	75	128	104	135	130	136	146	127	119.1
最多 量	93.0	153.5	180.0	239.5	93.1	159.1	128.5	224.9	156.0	119.4	
最多 日	8.25	9.5	6.29	6.17	6.9	9.6	9.15	6.3	9.5	8.5	

6 晴天日數月別平均表（十ヶ年間平均）

月＼年	大正 8	仝 9	仝 10	仝 11	仝 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
1	17	23	13	14	16	14	4	11	6	15	13.3
2	11	7	15	8	9	7	10	6	3	7	8.3
3	11	13	16	13	22	16	10	10	6	9	12.6
4	13	12	23	12	17	11	9	6	12	13	12.8
5	13	16	12	20	24	10	19	15	10	11	15.0
6	23	16	13	22	17	9	22	14	18	19	17.3
7	29	16	25	21	24	14	21	22	24	31	22.7
8	21	30	30	18	19	15	21	19	30	16	21.9
9	27	21	24	18	18	14	22	22	25	23	21.4
10	24	24	24	20	19	16	28	22	26	25	22.8
11	18	19	19	15	19	22	20	23	23	18	19.6
12	6	26	24	20	26	15	16	19	17	19	18.8
合計	213	223	238	201	230	163	202	187	200	206	206.5
平均	17.8	18.4	19.8	16.8	19.1	13.8	16.8	15.6	16.7	17.2	17.21

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 農業部農業試驗所 1895

7 曇天日數月別表（十ヶ年間平均）

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

年 / 月	大正 8	仝 9	仝 10	仝 11	仝 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
1	13	7	17	5	8	9	20	14	14	7	11.4
2	7	14	13	1	1	6	13	7	9	16	8.7
3	17	13	8	9	4	6	12	7	8	8	9.2
4	8	15	7	3	2	4	10	5	5	11	7.0
5	9	10	12	1	2	13	7	3	8	10	7.5
6	7	8	14	ナシ	1	6	7	3	3	4	5.3
7	2	11	4	1	1	8	1	2	2	ナシ	3.2
8	5	1	1	2	3	2	3	2	ナシ	2	2.1
9	2	6	5	4	2	8	3	1	4	6	4.1
10	5	6	4	1	2	9	2	7	2	6	4.4
11	8	10	7	6	9	7	6	4	2	10	6.9
12	13	5	7	2	3	8	7	5	6	12	6.8
合計	96	106	99	35	38	86	91	60	63	92	76.6
平均	8	8.7	8.3	2.9	3.2	7.2	7.6	5	5.3	7.7	6.38

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

8 雨天日數月別表（十ヶ年間）

年 月	大正 8	仝 9	仝 10	仝 11	仝 12	仝 13	仝 14	昭和 1	仝 2	仝 3	平均
1	1	1	1	12	7	8	7	6	11	9	6.3
2	10	8	ナシ	19	18	15	5	15	16	6	11.2
3	3	5	7	9	5	9	9	14	17	14	9.2
4	9	3	ナシ	15	11	15	11	19	13	6	10.2
5	9	5	7	10	5	8	5	13	13	10	8.5
6	ナシ	6	3	8	12	15	1	13	9	7	7.4
7	ナシ	4	2	9	6	9	9	7	5	ナシ	5.1
8	5	ナシ	ナシ	11	9	14	7	10	1	13	7.0
9	1	3	1	8	10	8	5	7	1	1	4.5
10	2	1	3	10	10	6	1	4	3	ナシ	4.0
11	4	1	4	9	2	1	4	3	5	2	3.5
12	2	ナシ	ナシ	9	2	8	8	7	8	ナシ	4.4
合計	56	37	28	129	97	116	72	118	102	68	81.3
平均	4.7	3.1	2.8	10.8	8.1	9.7	6	9.8	8.3	5.7	6.8

附 昭和三年中大園。新竹。后龍ノ觀測氣象表

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

	氣温			風速			風向		
	大園	新竹	后龍	大園	新竹	后龍	大園	新竹	后龍
1	欠	17.51	14.30	5.75	4.01	4.60	北東	北東	北
2		14.59	13.30	7.63	7.03	5.10	北東	北東	北
3	測	16.24	16.30	5.94	5.46	4.10	北東	北一 北東	北
4	20.26	19.79	18.00	8.33	4.06	2.93	北東	北東	北
5	24 66	24 25	22.60	4.22	2.99	2.30	北東	北東	北
6	25.40	25.01	24.30	3.30	3.87	3.30	北東	北東 南西	北
7	29.57	28.12	28.30	2.66	2.48	1.70	(南一 (南東	南西 南東	南
8	27.70	26.89	26.80	4.20	3.43	2.20	(南東 (南西	南西	南
9	26.40	25.71	25.30	4.70	5.24	3.90	北東	北東	北
10	22.70	21.82	21.20	6.60	7.72	6.30	北東	北東	北
11	20.70	19.98	18.60	6.10	5.29	4.40	北東	北東	北
12	17.50	17.71	16.50	6.50	5.97	5.70	北東	北東	北

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

	降雨量			降雨日數			晴			曇			雨		
	大園	新竹	后龍	大園	新竹	后龍	大園	新竹	后龍	大園	新竹	后龍	大園	新竹	后龍
1	175.6	121.8	116.7	14	14	10	7	15	12	17	7	14	7	9	5
2	74.3	16.3	20.7	18	8	8	7	7	5	12	16	23	10	6	1
3	245.8	~~27.6~~ 217.6	203.7	21	18	17	2	9	7	20	8	15	9	14	9
4	108.7	123.8 9	138.4	16	13	10	9	13	16	15	11	8	6	6	6
5	344.6	318.8	466.0	19	20	15	6	11	12	15	10	12	10	10	7
6	540.2	340.6	374.0	16	18	12	14	19	17	10	4	5	6	7	8
7	36.7	32.0	70.1	6	5	4	28	31	30	3	ナシ	1	ナシ	ナシ	ナシ
8	267.9	~~128.5~~ 407.9	309.3	17	17	18	20	16	15	5	2	9	6	13	7
9	114.9	115.4	107.4	8	6	3	13	23	26	6	6	1	11	1	3
10	13.8	ナシ	ナシ	11	ナシ	ナシ	12	25	31	13	6	ナシ	6	ナシ	ナシ
11	88.6	51.9	39.4	10	5	5	16	18	21	7	10	7	7	2	2
12	12.2	1.7	ナシ	6	2	ナシ	16	19	25	12	~~6~~ 12	7	7	ナシ	ナシ
合計	2.023.3	~~1.278.4~~ 1.747.9	1.845.7	162	126	102	150	206	217	131	92	101	85	68	48
平均	168.61	106.53	153.81	13.5	10.5	8.5	12.5	17.2	18.1	10.9	7.7	8.4	7.1	5.7	4

備　考

(1)

觀測所
- 大園　桃園郡大園庄　新竹州苗圃
- 新竹　新竹街湳雅　農事試驗場
- 后龍　竹南郡后龍庄　新竹州苗圃

(2) 觀測時

大園后龍ハ午前七時・新竹ハ午前六時トス

業部農業試驗所
1895
AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

附　錄　　（昭和四年度農事試驗場計劃書ニヨル）

水稻耕種梗概

特種ノ試驗ヲ除ク他普通耕種ノ梗概ハ左記ニ據ル

第一期作

苗代

一・防風設備　苗代ノ北面ニ高サ四・五「メートル」ノ防風牆ヲ設ク

一・整　地　前年第二期作收穫后直チニ犂起シ十二月下旬乃至一月上旬稻株ヲ除去シ第二回耕起ヲナシ灌水シ刈耙一回・手耙縱橫二回ヲ掛ケ籾殼灰ヲ撒布シ第三回目ノ犂起ヲ行ヒ再ビ手耙ヲ施シ一月中旬落水ノ上所定ノ肥料ヲ施與シ第四回ノ犂起ヲナシ爾后刈耙及手耙ヲ縱橫ニ掛ケ土塊ヲ破碎シ且ツ代面ヲ平坦ナラシメタル後殘存セル株其他ノ夾雜物ヲ除去スルト同時ニ足跡ヲ埋メツヽ地均シヲナシ蓋簡ヲ以テ床面ヲ均整ナラシメ播床巾一「メートル」溝巾〇・四「メートル」ノ短冊形ニ仕切リ揚床ニ整地ス

一・撰　種　唐箕撰ヲ強ク二回施シ後水撰ス

一・浸種及萠芽　蓬萊種Ⅸ四晝夜在來種二晝夜浸水后萠芽裝置ヲ行ヒ芽ハ六乃至七「ミリメートル」ノ程度ニ伸長セシム

一・播種左記ヲ標準トス

	晩　稻	一月二十五日
蓬萊種	中　稻	二月八日　在來種二月八日
	早　稻	二月十八日

播種量　一平方「メートル」當〇・二「リットル」ノ割合ニ播下ス

一・肥　料　苗代一「アール」當左ノ如シ

肥料名	基肥	追肥	計	所含三要素		
				窒素	燐酸	加里
堆肥	50.0 キログラム	25.0 キログラム	75.0 キログラム	0.4875 キログラム	0.3525 キログラム	0.6525 キログラム
大豆粕	5.0	4.0	9.0	0.5778	0.1188	1.6830
落花生油粕	—	—	4.0	0.1816	0.0548	0.0600
過燐酸石灰	2.0	—	2.0	—	0.3800	0.6750

籾殻灰	10.0	5.0	15.0	—	0.3150	0.6750
計				1.2469	1.2211	1.5558

追肥ハ三回ニ分施第一回ハ播種后三日目 第二回 蓬萊種十四日目 在來種二十日目 第三回 蓬萊種二十八日目 在來種二十五日目ヲ標準トス

一、管理 播種後晴天ニシテ温暖ナルトキハ翌日直チニ排水シ水ノ全ク切レタルヲ俟チテ第一回追肥ヲ行フ爾后風雨寒冷ノ日ヲ除キ毎日午前八時頃排水午后四時頃灌水ス斯クシテ苗ノ六乃至七「ミリメートル」ニ伸長セバ可及的水ヲ節シ苗代面ヲ飽水狀態ニシ苗ノ順調ナル生育ヲ圖リ病虫鳥害ノ防除雜草ノ拔取ニ對シテ努メテ懇切ニス

本田

一、整地 前年第二期作收穫后直チニ犂起シ土壤ノ風化ヲ促シ一月下旬第二回耕起ヲナシ二月ニ入リ灌水、刈耙、手耙ヲカケ土塊ヲ破碎シ田面ヲ均整ナラシメ挿秧前四週前ニ排水シ基肥ヲ施シ第三回ノ犂起ヲナシ爾后引續キ灌水シ二月下旬ヨリ三月上旬ニ亘リ刈耙及手耙ヲカケ綠肥栽培地ハ籾殻灰ヲ施與ノ上三月上中旬灌水ノ上犂込ミ刈耙手耙ヲカケ均整ニシ挿秧前二週間前ニ大豆粕ヲ施シ第四回犂起ヲナシ刈耙手耙ヲ操返シ挿秧前過燐酸石灰及硫酸アンモニヤヲ施シ手耙ヲカケ蓋筒ニテ均齊セニシ上挿秧ス

一、施肥量 一「ヘクタール」當

肥料名	基肥	追肥	計	含有成分 窒素	燐酸	加里
				キログラム	キログラム	キログラム
堆肥	7.000キログラム	—	7.000キログラム	45.50	32.90	60.90
大豆粕	800	—	800	51.36	10.56	14.96
過燐酸石灰	375	—	375	—	71.25	—
籾殻灰	—	—	—	—	—	—
硫酸アンモニヤ	—	80	80	16.00	—	—
計				112.86	114.71	75.86

備考 一、綠肥栽培區ハ堆肥ヲ施與セズ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

二、追肥ハ第二回除草當時施與ス

三、在來種ハ三割減トス

一、挿　秧　在來種三月下旬一平方「メートル」當　十五株　五本植

蓬萊種	早稻	三月中旬	一平方「メートル」當十八株植	八株植
	中稻	四月上旬		八本植
	晩稻	三月下旬		六本植

一、除草期　第一回　挿秧后　二週間目　第二回　第一回后　十日目　第三回　第二回后　七日目

一、管　理　挿秧后一週間内外ニ補植ヲ行ヒ挿秧當時ハ稍深水トシ苗ノ活着後ハ淺水ヲ旨トシ時々落水苗ノ生育ヲ助長シ穗孕期ヨリ開花期迄ハ稍深水トシ成熟期ニ達シ適宜落水ス

一、壓　稻　在來種ノミニ對シ糊熟期ニ行フ

一、病虫鳥害ノ驅除豫防苗代期ハ勿論本田挿秧后モ常ニ留意シ臨機應變ノ處置ヲナス

一、收　穫　適熟期ニ地上三「センチメートル」ノ所ヨリ刈取リ脱穀シ籾ハ波形乾燥法ニヨリ晴天三日間地乾ス

第二期作

苗　代

一、選　種　唐箕撰ヲ強ク二回行ヒ後水撰ス

一、整　地　六月下旬ニ行ヒ第一期作ニ準ス

一、浸　種　在來種ハ一晝夜在來種糯及蓬萊種ハ二晝夜浸水ス

一、肥　料　一「アール」當施肥量

肥料名	基肥	含有三要素 窒素	燐酸	加里	
			キログラム	キログラム	
過燐酸石灰	キログラム 3.0	—	0.1520	—	播種前三日施與
籾殼灰	20.0	—	0.4200	0.900	第一回犂起ノ際施與
計			0.5720	0.900	

一、播　種　在來種粳　六月下旬　在來種糯　六月中旬　蓬萊種　七月上旬

播種量　一平方「メートル」當　〇・二「リットル」

一、管　理　播種翌日早朝排水シシ爾后天霽ノ際ハ常ニ床面ヲ飽水狀態ニ保シム

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

本田

一、整地　第一期作收穫后直チニ堆肥・大豆粕・籾殼灰等ノ基肥ヲ施シ犂起シ刈耙・手耙ヲカケ挿秧三日前其他ノ肥料ヲ施シ犂起ヲナシ刈耙・手耙・碌碡等ヲ用ヒ田面ヲ均整ニス

二、肥料　一「ヘクタール」當施與量

肥料名	基肥	追肥	計	含有成分 窒素	燐酸	加里
堆肥	キログラム 7.000	—	キログラム 7.000	キログラム 45.00	キログラム 32.90	キログラム 60.90
大豆粕	800	—	800	51.36	10.56	14.96
過燐酸石灰	375	—	375	—	71.25	—
硫酸アンモニヤ	—	80	80	16.00	—	—
計				112.86	114.71	75.86

備考在來種粳ハ三割減トス

一、挿秧　在來種　粳　七月中下旬　一平方米當　十五株　七本植
糯　七月下旬八月上旬　仝　十八株　十本植
蓬萊種　七月下旬　仝　十八株　十本植

一、除草　三回
第一回　挿秧后　二週間目
第二回　第一回目　十日目
第三回　第二回目　七日目

一、管理　第一期作ニ準ス

一、壓稻　第一期作ニ準ス

一、病虫鳥害ノ驅除豫防法第一期作ニ準ス

一、收穫　適熟期ニ地上三「センチメトール」位ノ所ヨリ刈取リ脫穀ノ上籾ハ波形乾燥法ニ作リ晴天五六日間地上乾燥ス

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

昭和四年三月二十八日印刷
昭和四年三月三十一日發行

新竹州立農事試驗場

新竹街北門三十八番地
印刷人　陳天送

仝
印刷所　新竹印刷合名會社

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

正誤表

頁	行	正	誤
3	1	本田	本回
5	8	大湖	大
7	28	竹棒	竹南
8	17	キハ	トハ
仝	仝	トス	キス
15	6	插秧	秧插
仝	11	植用	担用
17	19	二期作	ニ期作
18	12	殆ント	殆ジド
19	5	大抵	大低
27	3(竹南)	大莱	大萊
37	21(大溪)	午前九時頃	九時項
56	3 (3年)	18•2	17.61
仝	仝(平均)	18•16	18•10
仝	13 (3年)	22•32	21•83
仝	仝(平均)	23•35	23•29
57	1(平均)	58•23	55.47
仝	3 (3年)	5•63	5•46
仝	4 (仝)	4.06	6•08
仝	仝(平均)	5•523	5•547

頁	行	正	誤
58	4表1月平均	67•23	672•3
仝	仝 7月平均	94•31	94.34
仝	仝10月平均	31 39	31.49
仝	仝合計 (8年)	1•303.2	1•4032
仝	仝 (3年)	1.747.9	1•6750
仝	仝 平均	1.676.21	1•686•39
64	仝新竹3月雨量	217•6	27.9
仝	仝 仝4月仝	123•7	123•8
仝	仝 仝8月仝	407•9	128•5
仝	仝 合計仝	1747.9	1•287.4
仝	仝 新竹曇天12月	12	6

新竹州管内略圖